

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

- NOTA -

Os preços dos insumos listados abaixo são obtidos na página da internet da Agência Nacional de Petróleo (ANP), referência de janeiro/2016, fechados em 22/02/2016, sem ICMS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	CATEGORIA
497	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COM ICMS)	Representativo
501	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COM ICMS)	Representativo
503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	Representativo
504	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	Representativo
505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	Representativo
506	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	Representativo
508	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	Representativo
11109	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 30/45 (COM ICMS)	Representativo

Os preços da ANP, adotados pelo SINAPI para a referência fevereiro/2016, que constam nos relatórios de insumos e de composições, publicados em atendimento ao Decreto 7.983/2013, estão acrescidos do ICMS com as seguintes alíquotas pesquisadas pela CAIXA:

Acre – 17%	Maranhão – 18%	Rio Grande do Norte – 18%
Alagoas – 17%	Mato Grosso – 17%	Rio Grande do Sul – 18%
Amazonas – 18%	Mato Grosso do Sul – 17%	Rio de Janeiro – 19%
Amapá – 18%	Minas Gerais – 18%	Rondônia – 19%
Bahia – 17%	Pará – 17%	Roraima – 17%
Ceará – 17%	Paraíba – 18%	Santa Catarina – 17%
Distrito Federal – 18%	Paraná – 18%	São Paulo – 18%
Espírito Santo – 17%	Pernambuco – 18%	Sergipe – 18%
Goiás -17%	Piauí – 17%	Tocantins – 18%

Os percentuais acima podem não refletir a real alíquota para estes insumos devido às diferenças tributárias decorrentes, dentre outras, de redução na alíquota ou concessão de descontos ou redução na base de cálculo do ICMS, estabelecidas pelo estado.

Apesar de utilizar os preços de janeiro/2016 da ANP para referência de fevereiro/2016, estão consideradas as novas alíquotas do ICMS em vigor a partir de fevereiro/2016.

Dúvidas podem ser encaminhadas para gepad02@caixa.gov.br.

REF.COLETA : MEDIANO

PROTOCOLO	:	999999998
USUÁRIO	:	RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS :		
ABRANGÊNCIA	:	NACIONAL
LOCALIDADE	:	CURITIBA
VÍNCULO	:	CAIXA REFERENCIAL
DATA DE PREÇO	:	01/02/2016
DATA DE RT	:	16/03/2016
NÍVEL DE PREÇO	:	MEDIANO
ENCARGOS	:	DESONERADO
CLASSES A SUPRIMIR	:	NENHUMA
LEGENDA - ORIGEM DE PREÇO		
C	-	COLETADO
AS	-	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR	-	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
0045	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			
73887	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA			
73887/001	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	3,01
	A - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/002	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	3,58
	A - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/003	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	5,96
	A - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/004	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	7,63
	A - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/005	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	9,18
	A - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/006	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	10,33
	A - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/007	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	11,98
	A - DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/008	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	13,66
	A - DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/009	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	15,33
	A - DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/010	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	16,85
	A - DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/011	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	20,21
	A - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/012	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	25,67
	A - DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887/013	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	29,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

3 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
A - DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES				
73887/014	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	34,01
A - DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE				
73887/015	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	36,32
A - DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE				
73887/016	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	43,19
A - DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE				
73887/017	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	AS	50,93
A - DN 1200 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE				
74213	MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOF0:			
	COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO			
	DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE A PROFUNDIDADE DE 1,50 METROS.			
	INCLUI - CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO EM BOTA-FORA			
	- LIMPEZA PREVIA DOS TUBOS,CONEXOES,DESCIDA ATE A VALA E ASSEN-			
	TAMENTO			
	- MONTAGEM,NIVELAMENTO E REATERRO DE VALAS C/COMPACTACAO MANUAL			
74213/001	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO F°F	M	AS	21,60
	° DN 200 MM-K7, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIA			
	S, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.			
	INCLUSIVE. ATENÇÃO: VIDE DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR .			
83655	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM JUNTA ELAST	M	AS	3,16
	ICA, DN 50 MM.			
0048	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			
73888	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE			
73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC	M	CR	1,54
	DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.			
73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC	M	CR	2,06
	DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

4 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	2,57
73888/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	CR	3,09
73888/005	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	CR	3,60
73888/006	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	CR	4,12
73888/007	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	CR	5,15
73888/008	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 350 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) PARA AGUA	M	CR	5,66
73888/009	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 400 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	7,42
73888/010	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	8,17
73888/011	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	9,09
73888/012	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 700 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	9,88
73888/013	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 800 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	10,76
73888/014	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 900 MM - (OU RPVC, OU PVC M DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	11,59
73888/015	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 1000 MM - (OU RPVC, OU PV M C DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	CR	12,33
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -	M	CR	15,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

5 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,	M	CR	31,47
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,	M	CR	47,32
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM,	M	CR	79,03
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM,	M	CR	121,77
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM,	M	CR	156,27
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM,	M	CR	203,54
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM,	M	CR	17,67
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,	M	CR	33,25
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			
90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,	M	CR	49,07
	JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -			
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	CR	80,78
90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	CR	123,55
90714	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	CR	158,02
90715	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	CR	207,05
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	20,45
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	25,23
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	30,01
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	34,79
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	39,57
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	44,35
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	49,17
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	53,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

7 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN	CR		68,32
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015			
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		2,23
	IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		2,71
	IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		3,23
	IÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		3,72
	IÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		4,20
	IÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		4,72
	IÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		10,22
	IÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO M	CR		4,98
	RA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO M	CR		5,46
	RA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

8 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO M	CR		5,95
	RA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO M	CR		6,47
	RA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO M	CR		6,95
	RA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO M	CR		14,68
	RA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET M	CR		18,91
	ORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL			
	COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/20			
	15			
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET M	CR		22,47
	ORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL			
	COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/20			
	15			
90748	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		3,98
	IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I			
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90749	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		4,50
	IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I			
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90750	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M	CR		4,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

9 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	IÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I			
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90751	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC	M	CR	5,46
	IÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I			
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90752	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC	M	CR	5,99
	IÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I			
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90753	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC	M	CR	6,47
	IÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I			
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90754	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC	M	CR	13,73
	IÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I			
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90755	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO	M	CR	6,73
	RA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90756	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO	M	CR	7,21
	RA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90757	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO	M	CR	7,73
	RA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90758	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO	M	CR	8,22
	RA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			
	ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90759	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO	M	CR	8,70
	RA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

10 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90760	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO M	CR		18,13
	RA DE ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV			
	EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			
90761	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET M	CR		23,22
	ORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL			
	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/201			
	5			
90762	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET M	CR		26,73
	ORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL			
	COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/201			
	5			
0051	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA			
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M	CR		6,18
	RIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M	CR		101,35
	400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE			
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M	CR		7,90
	RIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M	CR		9,49
	RIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M	CR		11,23
	RIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

11 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	12,83
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	14,57
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	16,16
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	17,92
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	11,70
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		CR	108,22
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	14,77
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	17,99
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		CR	21,20
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M		CR	24,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

12 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	27,54
	RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	30,73
	RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	33,94
	RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
0052	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA			
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	79,32
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	101,04
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	127,90
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	173,60
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	190,64
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	229,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

13 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC			
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 M	CR		257,13
	000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN			
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 4 M	CR		86,19
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 5 M	CR		109,54
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 M	CR		137,87
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M	CR		185,18
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 8 M	CR		203,60
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 9 M	CR		243,41
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 M	CR		273,23
	000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC			
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M	CR		27,84
	S, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

14 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE	M	CR	35,68
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE	M	CR	43,42
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE	M	CR	51,68
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE	M	CR	59,82
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE	M	CR	69,31
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE	M	CR	79,24
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV	M	CR	90,60
	EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN	M	CR	349,37
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI S, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV	M	CR	113,37
	EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

15 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	503,63
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	152,60
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	33,21
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	42,55
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	51,92
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	61,65
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	71,40
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	82,28
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	93,63
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	CR	106,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

16 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVE			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1	M	CR	368,36
	200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC			
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI	M	CR	132,36
	S, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVE			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1	M	CR	526,97
	500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC			
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI	M	CR	175,94
	S, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVE			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
0053	FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS			
73606	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	UN	CR	111,86
73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	CR	74,57
83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSE	M	CR	73,35
	NTAMENTO			
83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSE	M	CR	39,12
	NTAMENTO			
83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSE	M	CR	163,06
	NTAMENTO			
83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSE	M	CR	128,80
	NTAMENTO			
83627	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VI	UN	CR	447,43
	SITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI	KG	CR	1,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

17 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.			
83725	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	CR	0,92
83726	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM.	KG	CR	0,71
0230	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA			
74215	MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENT. DE TUBOS DE PVC DEFOFO: COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 1,50 METROS. INCLUI - CARGA, TRANSPORTE E DECARGA DO MATERIAL ESCAVADO NO BOTA-FORA - LIMPEZA PREVIA DOS TUBOS, CONEXOES, DESCIDA ATE A VALA E AS-SENTAMENTO. - MONTAGEM,NIVELAMENTO E REATERRO DE VALAS C COMPACTACAO MANUAL			
74215/001	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 200MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.	M	AS	124,71
74215/002	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.	M	AS	73,91
74215/003	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 100MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.	M	AS	43,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

18 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0253	FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			
83520	TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	AS	217,03
83531	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELAS	UN	CR	287,17
	TICA			
83535	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA E	UN	CR	236,70
	LASTICA.			
0254	FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS			
73884	INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA FLANGEADA			
73884/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	CR	53,80
73884/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	UN	CR	83,41
73884/003	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	UN	CR	104,27
73884/004	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150	UN	CR	395,88
73884/005	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200	UN	CR	461,86
73884/006	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250	UN	CR	560,84
73884/007	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300	UN	CR	626,82
73884/008	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350	UN	CR	659,81
73884/009	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400	UN	CR	725,79
73884/010	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450	UN	CR	758,78
73884/011	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500	UN	CR	824,76
73884/012	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600	UN	CR	890,74
73884/013	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700	UN	CR	1.003,88
73884/014	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	UN	CR	1.003,88
73884/015	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900	UN	CR	1.039,73
73884/016	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000	UN	CR	1.147,29
73885	INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA ELASTICA			
73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	CR	25,75
73885/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN	CR	31,28
73885/003	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100	UN	CR	35,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

19 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73885/004	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150	UN	CR	145,15
73885/005	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	UN	CR	188,04
73885/006	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250	UN	CR	221,03
73885/007	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300	UN	CR	240,83
73885/008	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350	UN	CR	263,92
73885/009	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 400	UN	CR	290,31
73885/010	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 450	UN	CR	313,41
73885/011	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 500	UN	CR	329,90
73885/012	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 600	UN	CR	376,09
0292	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA			
73839	ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA - COMP = 6,0 M			
73839/001	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 150 MM	M	AS	6,47
73839/002	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 200 MM	M	AS	8,28
73839/003	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 250 MM	M	AS	9,94
73839/004	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 300 MM	M	AS	11,17
73839/005	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 350 MM	M	AS	12,94
73839/006	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 400 MM	M	AS	14,74
73839/007	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 450 MM	M	AS	16,52
73839/008	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 500 MM	M	AS	18,15
73839/009	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 600 MM	M	AS	21,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
M) - DN 600 MM				
73839/010	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	AS	27,58
M) - DN 700 MM				
73839/011	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	AS	31,48
M) - DN 800 MM				
73839/012	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	AS	36,42
M) - DN 900 MM				
73839/013	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	AS	38,79
M) - DN 1000 MM				
73839/014	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	AS	46,17
M) - DN 1100 MM				
73839/015	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	AS	54,46
M) - DN 1200 MM				
CANT	CANTEIRO DE OBRAS			
0001	CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
73752	SANITARIO C/VASO/CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA			
73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODU	UN	CR	3.550,62
LOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TEL				
HAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS				
, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)				
73803	GALPAO P/OFICINA/DEPOSITO CANTEIRO OBRA(MAD LEI)			
73803/001	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	CR	234,72
DE LEI				
74210	BARRACAO DE OBRA			
74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	CR	353,92
4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
85253	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEI	M2	CR	201,17
TAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

21 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
DO TERRENO				
92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=1	M2	CR	47,59
0MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.				
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPR	M2	CR	46,16
OVEITAMENTO 1,5X				
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF_02/2016	M2	AS	736,85
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	AS	568,28
ADA. AF_02/2016				
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	AS	442,94
NSADA. AF_02/2016				
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF_02/2016	M2	AS	587,68
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	CR	331,11
ADA. AF_02/2016				
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF_02/2016	M2	CR	361,82
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE	M2	AS	536,86
IRA COMPENSADA. AF_02/2016				
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF	M2	AS	674,66
_02/2016				
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE	UN	CR	1.017,24
OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016				
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE	UN	CR	2.000,79
OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016				
0002	PLACA DE OBRA			
74209	AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	CR	299,97
0004	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO			
73756	MONTAGEM E DESMONTAGEM USINA DE CONCRETO			
73756/001	MONTAGEM / DESMONTAGEM DE USINA CONCRETO TIPO PAREDE C/SILOS HORIZONTAL	UN	CR	27.020,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

22 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
L P/3 AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO (PESADO)				
73847	ALUGUEL DE CONTAINER			
73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO	MES	CR	419,88
CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA				
73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	CR	578,81
73847/003	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	CR	661,73
73847/004	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	CR	743,59
73847/005	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	CR	772,47
CHOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
0325	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	130,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C	CHP	CR	90,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

23 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	HP DIURNO. AF_06/2014			
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	CHP	CR	83,62
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C			
	HP DIURNO. AF_06/2014			
5682	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁ	CHP	CR	123,95
	XIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO			
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P	CHP	CR	82,37
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA			
	DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5686	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/A	CHP	CR	59,13
	SFALTO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - CHP DIURNO. AF_0			
	2/2016			
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	CHP	CR	4,29
	PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12	CHP	CR	13,52
	30/MINUTO - CHP DIURNO			
5808	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	CR	500,49
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM	CHP	AS	123,23
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C			
	AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5823	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO	CHP	AS	166,60
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	CHP	AS	96,90
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50			
	M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90	CHP	CR	175,15
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/20			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

24 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
14				
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR	CHP	CR	4,44
	RIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510	CHP	CR	84,76
	KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,	CHP	CR	220,69
	2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHP	CR	211,13
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	CHP	CR	580,79
	NA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	CR	10,09
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TR			
	ABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016			
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/	CHP	CR	80,55
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/			
	2014			
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP,	CHP	CR	98,42
	PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DI			
	URNO. AF_02/2016			
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	CHP	CR	83,18
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M			
	- CHP DIURNO. AF_06/2014			
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT	CHP	CR	67,53
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8			
	5 M - CHP DIURNO. AF_02/2016			
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE	CHP	AS	69,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

25 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014			
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	88,00
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI A - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	94,99
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	122,72
5905	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHP DIURNO	CHP	AS	11,10
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	25,39
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANS PORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	3,36
5924	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP DIUR NO	CHP	CR	435,87
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	104,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	148,55
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	120,14
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, CHP	CHP	CR	177,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

26 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP	CHP	CR	83,77
, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO				
. AF_06/2014				
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	CHP	CR	33,19
102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
6250	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	196,32
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	CHP	AS	101,91
OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	49,43
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,	CHP	CR	104,96
PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIUR				
NO. AF_07/2014				
7006	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CHP	CHP	CR	13,46
7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	CR	76,74
7018	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE	CHP	AS	175,80
CAMINHAO - CHP				
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - C	CHP	AS	127,28
HP DIURNO. AF_06/2014				
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,	CHP	CR	5,51
41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/				
H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014				
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER	CHP	CR	114,54
ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T				
, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	AS	107,36
MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

27 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			
73408	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, CHP	CHP	AS	113,27
73417	GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP	CHP	CR	105,04
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	113,04
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	102,41
73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	113,43
73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	CR	119,64
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	4,65
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	CR	110,57
73586	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	CHP	CR	191,63
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	144,52
83759	CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A	CHP	CR	162,06
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	56,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

28 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
84136	USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF - 35 DPD CAP/60/80 T/H 30 HP (ELET RICA)	CHP	CR	76,26
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	2,82
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	2,54
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	3,41
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,97
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	9,88
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	12,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,99
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	175,55
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	156,57
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,33
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	118,10
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	158,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

29 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	64,54
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	2,98
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	290,56
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	684,58
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	572,98
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	152,21
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	135,90
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	6,70
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	120,03
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	162,91
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	180,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	CR	2,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
CO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	CHP	CR	3,35
MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	CHP	CR	88,74
POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2	CHP	CR	8,64
X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,				
ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI	CHP	CR	14,21
TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1	CHP	CR	5,50
5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55				
M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	CHP	CR	9,29
DIURNO. AF_06/2015				
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	CHP	CR	9,73
DIURNO. AF_06/2015				
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE	CHP	CR	41,34
ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC				
M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	CHP	CR	444,87
, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INS				
TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIU				
RNO. AF_06/2015				
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN	CHP	CR	231,79
DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_				
06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

31 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	101,71
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	51,45
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	C	14,47
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	42,84
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	110,76
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	126,89
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	57,27
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	119,44
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	5,84
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	12,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	127,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	5,97
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO	CHP	CR	92,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

32 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂ	CHP	AS	195,74
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 3			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/			
	2015			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF	CHP	CR	1,35
	A PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRA	CHP	AS	5,61
	BALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015			
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE	CHP	AS	131,39
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR			
	E EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE			
	12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015			
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M	CHP	CR	2,52
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015			
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	1,49
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C	CHP	CR	88,25
	HP DIURNO. AF_11/2015			
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	CHP	CR	74,61
	101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015			
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ	CHP	AS	168,14
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/20			
	15			
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	CHP	CR	16,57
	DROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015			
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	CHP	CR	11,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

33 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
OTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DI	CHP	CR	12,21
URNO. AF_12/2015				
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	CHP	CR	654,81
, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN				
STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DI				
URNO. AF_01/2016				
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR	CHP	CR	5,10
A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016				
0326	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO NOTURNO			
5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL	CHP	CR	19,67
, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO				
0327	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO			
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	CHI	CR	47,70
AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍ	CHI	CR	35,01
Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,				
PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C				
HI DIURNO. AF_06/2014				
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x2, POTÊNCIA LÍ	CHI	CR	33,03
Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,				
PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C				
HI DIURNO. AF_06/2014				
5683	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. DE AÇO, 80H	CHI	CR	40,96
P - 8,1T - CHI DIURNO				
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P	CHI	CR	32,26
ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA				
DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

34 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	CHI	CR	2,71
	PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	CHI	CR	0,15
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6			
	M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	CHI	AS	25,96
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50			
	M - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5829	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHI DIURNO	CHI	AS	105,66
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90	CHI	CR	74,28
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/20			
	14			
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR	CHI	CR	2,76
	RIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510	CHI	CR	25,50
	KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,	CHI	CR	74,11
	2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHI	CR	74,47
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	CHI	CR	207,33
	NA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	CR	5,31
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TR			
	ABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016			
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/	CHI	CR	36,27
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

35 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
2014				
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DI	CHI	CR	37,55
URNO. AF_02/2016				
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M	CHI	CR	34,37
3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8	CHI	CR	38,70
5 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL	CHI	AS	37,68
A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014				
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)	CHI	CR	26,95
- CHI DIURNO. AF_06/2014				
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI	CHI	CR	24,98
A - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU	CHI	AS	32,53
SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5907	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHI DIURNO	CHI	AS	8,14
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	18,72
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANS	CHI	C	2,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

36 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	PORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5926	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI DIURNO	CHI	CR	252,20
	O			
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	30,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	51,74
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	42,22
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	52,22
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - CHI DIURNO	CHI	CR	12,46
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	2,06
5959	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	CR	16,67
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	31,58
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	28,53
6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	18,55
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO	CHI	CR	38,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

37 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
NO. AF_07/2014				
7023	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO - CHI	CHI	AS	23,27
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI	CHI	AS	2,78
HI DIURNO. AF_06/2014				
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/ H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,19
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	39,05
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	30,81
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO . AF_02/2016	CHI	CR	4,52
83760	CHI-GUINDASTE MADAL MD-10A	CHI	CR	80,25
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	25,03
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	46,30
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,39
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,77
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,92
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	CR	0,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

38 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30	CHI	CR	4,77
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M	CHI	CR	6,32
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO	CHI	C	0,29
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.			
	AF_10/2014			
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	CHI	CR	63,22
	NA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014			
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION	CHI	CR	51,14
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM	CHI	CR	0,27
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA /			
	5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014			
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI	CHI	AS	2,26
	DIURNO. AF_06/2014			
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	CHI	CR	61,12
	A 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHI	CR	22,99
	KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	CHI	CR	30,41
	TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014			
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MO	CHI	CR	1,19
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.			
	AF_11/2014			
89227	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP	CHI	CR	33,03
	, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

39 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
. AF_06/2014				
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO	CHI	CR	97,64
TÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO	CHI	CR	206,43
TÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M,	CHI	CR	181,50
POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13	CHI	CR	63,79
M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPAC	CHI	CR	57,46
IDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MO	CHI	CR	1,44
TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	AS	42,06
TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	AS	43,66
TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI	CHI	CR	1,45
CO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	CHI	CR	1,13
MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	CHI	CR	51,91
POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2	CHI	CR	3,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

40 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	6,32
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,55
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	4,11
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	4,41
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	3,24
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INS TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	184,24
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	CR	101,38
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	42,22
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	24,26
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	C	2,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

41 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	CHI	CR	2,70
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	6,87
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	CHI	CR	3,21
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	30,69
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,95
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,92
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 .000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PO TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	33,85
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	30,72
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	36,28
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,53
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXI	CHI	CR	29,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

42 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂ	CHI	AS	50,10
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 3			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/			
	2015			
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF	CHI	CR	0,06
	A PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRA	CHI	AS	3,72
	BALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015			
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	CHI	AS	37,80
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE			
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1			
	2000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015			
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M	CHI	CR	1,12
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015			
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	0,92
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C	CHI	CR	22,25
	HI DIURNO. AF_11/2015			
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	CHI	CR	16,90
	101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015			
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ	CHI	AS	40,49
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/20			
	15			
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	CHI	C	0,18
	DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	CHI	CR	3,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

43 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
OTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DI	CHI	CR	12,02
URNO. AF_12/2015				
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	CHI	CR	278,15
, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN				
STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DI				
URNO. AF_01/2016				
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR	CHI	CR	0,36
A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
93242	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/A	CHI	CR	28,06
SFALTO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - CHI DIURNO. AF_0				
2/2016				
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHI	CR	32,96
PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68				
M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
0328	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO NOTURNO			
5834	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCI	CHI-N	CR	246,81
DADE 200/500 TON, 201HP - CHI NOTURNO				
6390	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	14,69
0329	COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	H	CR	16,47
PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68				
M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	C	24,96
AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	C	5,61
AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	C	35,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

44 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	C	47,52
	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	H	CR	1,58
	PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍ	H	CR	15,96
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M			
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x2, POTÊNCIA LÍ	H	CR	14,19
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M			
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x2, POTÊNCIA LÍ	H	C	36,39
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M			
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5670	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO	H	CR	26,29
	MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO			
5671	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80HP,	H	CR	15,83
	PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - MANUTENCAO			
5672	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POTÊNCIA 80H	H	CR	14,66
	P, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO			
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P	H	CR	15,84
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA			
	DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5675	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/A	H	CR	10,63
	SFALTO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - DEPRECIAÇÃO. AF_			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

45 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
02/2016				
5676	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/A	H	CR	11,81
SFALTO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - MANUTENÇÃO. AF_0				
2/2016				
5677	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/A	H	C	19,25
SFALTO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - MATERIAIS NA OPE				
RAÇÃO. AF_02/2016				
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	H	CR	0,08
" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6				
M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	H	C	4,41
" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6				
M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM	H	AS	18,78
A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C				
AÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
5696	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS	H	C	245,42
5697	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H	C	160,29
5698	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO	H	CR	8,91
5699	USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MÃO-DE-OBRA	H	CR	85,86
NA OPERAÇÃO DIURNA				
5701	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	7,32
5702	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - DEPRECIAÇÃO E JURO	H	AS	48,42
S				
5703	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MATERIAIS NA OPERA	H	CR	24,94
ÇÃO				
5704	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MÃO-DE-OBRA NA OPE	H	CR	57,24
RAÇÃO DIURNA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

46 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	11,04
5706	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - DEPRECIACÃO E JUROS	H	CR	126,60
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - MANUTENÇÃO	H	CR	82,59
5708	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	CR	120,21
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	C	55,90
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	44,97
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	5,65
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	35,90
5716	TRATOR PNEUS TRAÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MÃO-DE-OBRA OPERACAO DIURNA	O H	CR	16,09
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	87,36
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	77,08
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	178,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

47 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN H A 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	45,95
5725	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAC AO DIURNA	H	CR	16,09
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA H DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TR ABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	4,78
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/ 2014	H	CR	19,45
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERA ÇÃO. AF_06/2014	H	C	24,82
5732	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTE NÇÃO. AF_02/2016	H	CR	18,48
5733	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERI AIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	42,38
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M 3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	15,40
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M 3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	33,40
5737	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS) - MÃO-DE-OBRA/OPERAÇÃO NOTURNO	H	CR	17,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

48 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8 5 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	19,49
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8 5 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	21,65
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	17,49
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	13,94
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	59,89
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	2,45
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI A - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	10,10
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	17,31
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	AS	3,90
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	2,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

49 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5770	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA.	H	CR	28,82
5775	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - MANUTENCA O	H	CR	115,48
5776	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO CO M MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	68,19
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	32,58
5782	MOTOSCRAPER 270HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	139,48
5783	MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	21,17
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	92,93
5791	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP , PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014	H	CR	16,47
5792	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP , PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	34,26
5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - DEPRECIACÃO E JUROS	H	C	0,80
5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	CR	11,65
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

50 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM H SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,13
5801	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	2,36
5802	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MANUTENCAO	H	CR	0,93
5804	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	CR	14,31
6178	CAMINHAO BASCULANTE,TOCO 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) -CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERACAO.	H	C	68,70
6237	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	215,87
6238	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	121,96
6248	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=10ANOS) -DEPRECIAO E JUROS	H	C	65,90
6249	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H	C	37,23
6538	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - DEPRECIACAO	H	C	74,47
6539	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - JUROS	H	C	23,75
6540	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MANUTENCAO	H	C	74,47
6542	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MAO DE OBRA NA OPERACAO	H	CR	15,04
7008	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - DEPRECIACAO	H	CR	4,08
7009	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - JUROS	H	CR	1,54
7010	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - MANUTENCAO	H	CR	2,04
7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	CR	5,50
7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	CR	2,32
7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	CR	4,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

51 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATER	H	C	50,79
	IAL NA OPERACAO			
7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	CR	13,58
7019	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE	H	AS	15,51
	CAMINHAO - DEPRECIACAO			
7020	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE	H	AS	7,75
	CAMINHAO - JUROS			
7021	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE	H	AS	13,96
	CAMINHAO - MANUTENCAO			
7022	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS D	H	C	138,56
	E CAMINHAO - CUSTOS COM MATERIAL OPERACAO DIURNA			
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - D	H	AS	2,14
	EPRECIACÃO. AF_06/2014			
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - J	H	AS	0,64
	UROS. AF_06/2014			
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - M	H	AS	1,48
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014			
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - M	H	C	123,00
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,	H	C	18,55
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIA			
	ÇÃO. AF_07/2014			
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,	H	C	5,10
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. A			
	F_07/2014			
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP,	H	C	19,11
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇ			
	ÃO. AF_07/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

52 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/ H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	0,15
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/ H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	0,04
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/ H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	0,10
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/ H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	5,21
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	19,77
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	4,61
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	21,96
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	53,52
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	12,76
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	H	AS	3,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

53 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014			
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	H	AS	17,94
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	H	C	58,60
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510	H	CR	7,04
	KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510	H	CR	2,37
	KG - JUROS. AF_06/2014			
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510	H	CR	7,70
	KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510	H	C	51,54
	KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53785	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MAO-DE-OBRA NA OPER	H	CR	14,41
	ACAO DIURNA			
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	H	C	39,40
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M			
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53787	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO	H	C	67,15
	MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO			
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P	H	C	34,26
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA			
	DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM	H	C	72,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

54 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C				
AÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53794	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MANUTENÇÃO	H	AS	36,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	H	C	59,89
IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50				
M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53800	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPAC	H	CR	29,70
IDADE 200/500 TON, 201HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO				
53801	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCI	H	CR	100,17
DADE 200/500 TON, 201HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA				
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR	H	CR	1,68
RIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53805	TRATOR PNEUS TRAÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MAO-DE-OBRA	H	CR	19,30
OPERACAO NOTURNA				
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,	H	CR	59,21
2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53808	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OB	H	CR	19,30
RA NA OPERACAO NOTURNA				
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	H	C	59,57
MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	H	CR	195,14
NA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53815	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37	H	CR	16,09
T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA				
53816	TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	19,30
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	H	C	51,37
A 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

55 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TR	H	CR	4,30
	ABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016			
53823	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPREC	H	CR	17,94
	IAÇÃO. AF_02/2016			
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	C	58,60
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA	H	C	59,89
	A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI	H	C	72,86
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF			
	_06/2014			
53833	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	H	AS	8,14
53834	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - MANUTENCAO	H	AS	2,95
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,57
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,24
53842	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	237,78
53843	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE	H	CR	14,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

56 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM				
MA0-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA				
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	64,23
53852	MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MA0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	25,41
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	23,10
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	54,81
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	32,03
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MANUTENÇÃO	H	C	1,06
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	29,27
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	0,92
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	13,49
55255	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO DIURNA	H	C	5,79
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAL	H	C	47,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

57 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
S NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
55264	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	11,65
73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM	H	CR	7,82
GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL				
P/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L				
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE	H	CR	1,37
DE 5M COMP -EXCL OPERADOR				
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE	H	CR	0,97
DE 5M COMP - EXCL OPERADOR				
73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM	H	CR	4,32
GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL				
P/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L				
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIACÃ	H	CR	3,52
O. AF_02/2016				
73304	CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL DISTRIBUIDOR DE AGREGADO SPRE*	H	C	50,56
73305	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140	H	AS	9,71
CV - JUROS				
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO	H	CR	2,59
. AF_02/2016				
73308	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140	H	AS	25,71
CV - DEPRECIACAO				
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	H	CR	14,83
PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68				
M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016				
73310	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS -	H	C	25,25
CASE 580 H - 74 HP				
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS	H	C	98,92
NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

58 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73312	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - MANUTENCAO	H	AS	12,85
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	CR	3,45
73314	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	CR	16,35
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	34,26
73316	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	C	14,67
73317	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	C	43,39
73321	GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.800RPM) - EXCL OPERADOR	H	CR	56,71
73327	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	H	CR	11,65
73331	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	C	2,86
73332	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	H	C	1,06
73333	GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CI) GAS 3,4HP (3.600RPM) DE 4 TEMPOS REFRIGERACAO A AR - EXCL OPERADOR	H	C	0,40
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	13,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

59 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73336	USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	CR	338,01
73337	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS CO	H	C	0,80
	PCO - TEX 31			
73339	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV (CI) INCL OPERADOR	H	CR	24,79
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI	H	C	58,60
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50			
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
73343	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV TUBO DE 48X480MM (CI) C/MANGOTE	H	C	0,46
	DE 5M COMP -EXCL OPERADOR			
73344	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CP) DIESEL 165CV	H	CR	117,72
	EXCL OPERADOR			
73348	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL	H	CR	51,68
	- MD 10 A 45 HP			
73352	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18	H	CR	7,63
	S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP			
73353	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO	H	CR	48,45
	5,5/20T INCL OPERADOR			
73354	MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CI) INCL OPERADOR	H	CR	16,54
73359	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -	H	CR	30,30
	MD 10A 45 HP			
73365	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO	H	CR	3,79
	MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP			
73366	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADOR	H	CR	40,40
	LARG TOTAL 2,015M			
73367	ROMPEDOR PNEUNATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CI) S/OPERADOR PONTEIRA	H	CR	0,85
	E MANGUEIRA - FREQUENCIA DE IMPACTOS 1110 IMP/MIN			
73373	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL	H	C	23,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

60 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
- MD 10A 45 HP				
73374	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE	H	CR	195,37
DE OPERACAO				
73378	ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA	H	CR	1,17
E MANGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN				
73383	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18	H	C	87,82
S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP				
73387	GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CP) GAS 3,4HPREFR	H	C	6,28
IGERADO A AR - EXCL OPERADOR				
73390	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO	H	CR	97,44
5,5/20T INCL OPERADOR				
73399	DEPRECIAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	CR	47,48
73402	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE	H	CR	286,12
DE OPERACAO				
73405	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE	CHP	CR	99,67
580 H - 74 HP				
73419	USINA P/MISTURA BETUM ALTA CLASSE A QUENTE CAPAC 60/90T/H-CP INCL	H	CR	1.870,56
EQUIPE DE OPERACAO				
73425	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR	H	C	65,98
D6D PS - 163 6A - 140 HP				
73428	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO -	CHP	CR	13,52
TEX 31				
73432	CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR	H	CR	18,02
73434	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR	H	C	37,23
D6D PS - 163 6A - 140 HP				
73435	MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	CR	32,54
73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP	H	CR	19,17
73439	MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CI) C/BOMBA CENTRIFUGA	H	CR	2,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

61 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR				
73440	USINA DOSADOR/MISTURADOR AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CI) INCL	H	AS	189,17
MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL				
73441	USINA DOSADORA/MIST AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CP) INCL MAO-DE-OBRA	H	AS	241,59
P/ALIMENTACAO E OPER				
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM	M2	CR	7,40
COM DUAS DEMAOS				
73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	CR	49,37
73450	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO -	CHI	CR	12,46
TEX 31				
73458	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRAS	H	C	72,32
CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP				
73459	CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO	H	C	15,49
73463	MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CP) C/BOMBA CENTRIFUGA	H	CR	15,79
AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR				
73478	MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CP) INCL OPERADOR	H	CR	124,39
73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	CR	36,49
73487	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI	H	CR	16,44
73491	MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)	H	CR	3,94
73495	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR	H	CR	691,11
73496	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	H	C	3,27
73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINH	CHP	CR	113,66
AO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP				
73529	INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP) EM 2 TANQUES	H	AS	81,07
DE 30000L CADA - INCL OPERADOR				
73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	C	0,61
73534	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE	CHI	CR	41,60
580 H - 74 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

62 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73553	MAQUINA DE PINTAR FAIXA CONSMAQ FX24 14HP - CHP	H	CR	145,84
73557	MAQUINA POLIDORA 4HP 12AMP 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CI)	H	CR	1,77
73558	LOCAÇÃO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1 4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CI)	H	CR	3,22
73559	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	CR	185,29
73560	SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H	C	2,52
73563	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR	H	CR	298,00
73601	GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CF) DIESEL 85CV EXCL OPERADOR	H	CR	4,53
73709	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CI) DIESEL 165CV EXCL OPERADOR	H	CR	6,73
74029	BETONEIRAS			
74029/001	BETONEIRA DIESEL 580L (CP) MISTURA SECA, CARREGAMENTO MECANICO E TAMBO R REVERSÍVEL. - EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	16,55
74029/002	BETONEIRA DIESEL, 580L (CI) MISTURA SECA, CARREGADOR MECANICO E TAMBOR REVERSÍVEL.- EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	5,18
74035	CARREGADOR FRONTAL / PÁ CARREGADEIRA			
74035/001	CARREGADOR FRONTAL (PA CARREGADEIRA) SOBRE RODAS 105HP CAPACIDADE DA C AÇAMBA 1,4 A 1,7M3 - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H	CR	125,97
74036	TRATOR			
74036/001	TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	H	CR	101,42
74036/002	TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H	CR	240,80
74040	SOQUETE COMPACTADOR			
74040/002	SOQUETE COMPACTADOR 72KG, GASOLINA, 3HP, (CHI), EXCLUSIVE OPERADOR.	H	C	2,89
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/201	H	AS	20,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

63 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5				
83755	DEPRECIACAO GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	42,95
83756	JUROS GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	18,12
83757	MANUTENCAO GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	35,39
83758	CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL NA OPERACAO DE GUINDASTE MADAL MD-10A	H	C	46,40
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBR	H	CR	5,25
E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016				
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBR	H	CR	3,45
E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBR	H	C	27,89
E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBR	H	CR	1,32
E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				
84000	SOQUETE COMPACTADOR 72KG GASOLINA, 3HP (CHP) EXCLUSIVE OPERADOR.	H	C	7,44
84137	DEPRECIACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/	H	CR	16,84
H - 30HP (ELETRICA)				
84138	JUROS - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30	H	CR	6,36
HP (ELETRICA)				
84139	MANUTENCAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP 60/80 T/H	H	CR	15,16
- 30 HP (ELETRICA)				
84140	CUSTOS C/ MAO DE OBRA NA OPERACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PM	H	CR	37,88
F-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)				
84155	DESEMPENADEIRA ELETR 2 CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E DENSADORA P/	H	CR	1,64
ACAB PISO CONCRETO - EXCL OPERADOR (CP)				
84156	REGUA VIBRATORIA DUPLA GASOLINA 3/4CV A 3600RPM DE FREQUENCIA - EXCLUS	H	CR	7,80
IVE OPERADOR (CP)				
84157	DESEMPENADEIRA ELETR MOTOR 2CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E ADENSAD	H	CR	0,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

64 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ORA PARA PISO ACABADO DE CONCRETO - EXCLUSIVE OPERADOR (CI)				
84160	REGUA VIBRADORA DUPLA GASOLINA 3/4 CV A 3600 RPM FREQUENCIA - EXCLUSIV E OPERADOR (CI)	H	CR	1,61
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	C	0,54
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,32
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,07
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,26
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	2,15
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,62
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,14
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,52
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,24
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,74
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,17
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

65 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG H	CR		1,86
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H	CR		0,59
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H	CR		0,13
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014			
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H	CR		0,49
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H	CR		0,74
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 H	CR		3,87
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 H	CR		0,90
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014			
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 H	CR		3,22
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 H	CR		1,89
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H	CR		5,13
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H	CR		1,19
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014			
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H	CR		4,27
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H	CR		1,89
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM H	AS		3,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

66 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014				
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM	H	AS	1,28
MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO	H	C	0,23
TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.				
AF_10/2014				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO	H	C	0,05
TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10				
/2014				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO	H	C	0,19
TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.				
AF_10/2014				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO	H	CR	0,50
TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA				
OPERAÇÃO. AF_10/2014				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	CR	23,81
AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	CR	5,35
AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	CR	33,48
AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	H	C	47,09
AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	CR	38,47
NA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	CR	8,65
NA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014				
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	CR	48,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

67 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	NA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	C	64,23
	NA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE	H	AS	17,98
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL			
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE	H	AS	5,38
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL			
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014			
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	H	CR	0,12
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6			
	M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	H	CR	0,03
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6			
	M3/H - JUROS. AF_06/2014			
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	H	CR	2,01
	PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	H	CR	0,69
	PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014			
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	H	CR	14,59
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D			
	EPRECIACÃO. AF_06/2014			
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	H	CR	3,28
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J			
	UROS. AF_06/2014			
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	H	CR	12,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

68 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	H	CR	2,92
Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J UROS. AF_06/2014				
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION	H	CR	27,76
AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION	H	CR	6,24
AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION	H	CR	39,04
AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION	H	C	66,38
AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	H	C	47,66
MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	H	C	10,72
MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014				
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	H	C	14,08
Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M 3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	H	C	3,16
Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M 3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014				
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	H	CR	156,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

69 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	NA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	H	CR	35,12
	NA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014			
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR	H	CR	2,01
	RIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR	H	CR	0,74
	RIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014			
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,	H	CR	47,36
	2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,	H	CR	10,65
	2 M3 - JUROS. AF_06/2014			
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM	H	CR	0,21
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA /			
	5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM	H	CR	0,06
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA /			
	5 M3/H - JUROS. AF_06/2014			
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEP	H	AS	1,74
	RECIAÇÃO. AF_06/2014			
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUR	H	AS	0,52
	OS. AF_06/2014			
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MAN	H	AS	1,20
	UTENÇÃO. AF_06/2014			
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MAT	H	C	114,62
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	H	CR	36,76
	A 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	H	CR	8,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

70 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
A 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014				
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	5,16
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,74
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	21,12
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	C	4,75
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	29,28
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	CR	6,58
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	14,26
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,32
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	12,11
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	CR	4,70
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	14,24
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	75,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

71 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89219	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP H , PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIAÇÃ O. AF_06/2014	CR		14,89
89220	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP H , PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - JUROS. AF_ 06/2014	CR		3,47
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MO H TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CR		0,96
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MO H TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11 /2014	CR		0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MO H TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CR		0,80
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MO H TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CR		0,99
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO H BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	C		23,18
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO H BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	C		7,38
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO H TÊNICA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CR		66,47
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO H TÊNICA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	CR		14,95
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO H TÊNICA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CR		103,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

72 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO H	C		89,05
	TÊNÇIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO H	CR		155,28
	TÊNÇIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO H	CR		34,94
	TÊNÇIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014			
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO H	CR		242,63
	TÊNÇIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO H	C		235,51
	TÊNÇIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	C		44,68
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	C		13,38
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CR		134,93
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	CR		30,36
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CR		210,83
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	C		180,63
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CR		36,61
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	CR		10,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

73 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	45,59
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	42,82
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	11,34
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	2,89
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	14,17
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	8,83
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,25
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,46
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPAC	H	CR	29,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

74 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	IDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPAC H	CR		7,49
	IDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014			
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPAC H	CR		1,54
	IDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014			
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPAC H	CR		36,68
	IDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPAC H	C		41,75
	IDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MO H	CR		1,17
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MO H	CR		0,27
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014			
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MO H	CR		0,97
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MO H	C		4,27
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ H	CR		17,51
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ H	CR		4,08
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014			
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE H	AS		21,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

75 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014			
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	AS	5,09
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014			
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	AS	1,03
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014			
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	AS	30,25
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014			
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	C	90,60
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014			
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	AS	22,76
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014			
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	AS	5,39
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014			
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	AS	1,09
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014			
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	AS	32,00
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014			
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	H	C	104,55
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

76 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI	H	CR	1,40
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI	H	CR	0,05
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015			
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI	H	CR	0,13
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI	H	CR	0,49
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	H	CR	0,92
	MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	H	CR	0,20
	MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015			
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	H	CR	0,97
	MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	H	CR	1,24
	MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	H	CR	30,19
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	H	CR	6,67
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015			
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	H	CR	31,78
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	H	CR	5,04
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/201			
	5			
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2	H	CR	2,97
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

77 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015			
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 H	CR		0,69
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015			
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 H	CR		2,47
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 H	CR		2,49
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI H	CR		4,92
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015			
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI H	CR		1,39
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015			
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI H	CR		3,23
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI H	C		4,64
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 H	CR		0,43
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55			
	M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015			
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 H	CR		0,12
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55			
	M3/H - JUROS. AF_06/2015			
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 H	CR		0,28
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55			
	M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

78 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	4,65
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,20
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUR OS. AF_06/2015	H	CR	0,91
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,10
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	3,06
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,43
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUR OS. AF_06/2015	H	CR	0,97
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,25
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	3,06
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,63
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,61
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

79 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	35,90
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INS TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	138,57
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INS TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	30,62
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INS TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	145,85
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INS TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	114,77
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF _06/2015	H	CR	68,16
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/20 15	H	CR	15,06
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN	H	CR	71,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

80 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_			
	06/2015			
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN	H	C	58,66
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OP			
	ERAÇÃO. AF_06/2015			
90682	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5	H	C	21,12
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90683	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5	H	C	4,75
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015			
90684	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5	H	C	23,10
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90685	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5	H	C	36,39
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF			
	_06/2015			
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO	H	C	6,46
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO	H	C	1,45
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015			
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO	H	C	7,07
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO	H	C	20,11
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	H	CR	1,62
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	H	CR	0,44
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

81 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	C	2,10
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	C	0,59
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	C	2,47
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	9,29
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,11
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,59
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,48
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	37,65
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	5,35
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,51
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	6,30
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	97,58
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

82 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI H , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015		CR	0,70
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI H , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		CR	2,94
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI H , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		C	51,11
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGU ROS. AF_06/2015	H	CR	3,10
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	12,44
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	AS	3,17
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	AS	0,65
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	15,56
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	73,18
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,71
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR	H	CR	0,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

83 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015			
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR	H	CR	0,46
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR	H	C	4,41
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF			
	_08/2015			
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO	H	CR	0,71
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO	H	CR	0,21
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO	H	CR	0,69
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO	H	C	10,62
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	CR	9,58
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	CR	2,45
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- JUROS. AF_06/2014			
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	CR	0,50
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	H	AS	10,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX H	AS		2,75
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014			
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX H	AS		0,56
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM H	AS		13,36
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C			
	AÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM H	AS		3,16
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C			
	AÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014			
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM H	AS		0,64
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C			
	AÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 H	CR		8,08
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI			
	A - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 H	CR		2,06
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI			
	A - JUROS. AF_06/2014			
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 H	CR		0,42
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI			
	A - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 H	AS		15,13
	.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

85 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 H	AS		3,58
	.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PO			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014			
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 H	AS		0,72
	.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PO			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 H	AS		21,26
	.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PO			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 H	C		72,86
	.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, PO			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI H	AS		13,08
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50			
	M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI H	AS		2,67
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50			
	M - JUROS. AF_06/2014			
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI H	AS		0,54
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50			
	M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL H	AS		13,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

86 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU			
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	H	AS	3,53
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU			
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014			
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	H	AS	0,72
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU			
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06			
	/2014			
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	H	AS	0,61
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXI	H	CR	0,59
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08			
	/2015			
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXI	H	C	59,86
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF			
	_08/2015			
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,	H	AS	16,71
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE			
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/20			
	15			
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,	H	AS	4,27
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE			
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015			
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,	H	AS	0,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

87 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. A F_08/2015				
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_08/2015	H	C	87,30
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,16
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,36
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,22
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	3,21
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	10,40
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	2,65
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	CR	0,54
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	13,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

88 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 8/2015	H	C	50,68
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 3 60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08 /2015	H	AS	22,45
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 3 60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	AS	10,95
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 3 60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS . AF_08/2015	H	AS	2,27
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 3 60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/ 2015	H	AS	31,59
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 3 60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERA ÇÃO. AF_08/2015	H	C	114,05
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF A PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF A PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF	H	CR	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

89 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	A PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF	H	CR	1,26
	A PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRA	H	AS	2,72
	BALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRA	H	AS	0,99
	BALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015			
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRA	H	AS	1,89
	BALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	H	AS	14,72
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE			
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1			
	2000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	H	AS	7,18
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE			
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1			
	2000 L - JUROS. AF_11/2015			
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	H	AS	1,49
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE			
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1			
	2000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015			
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	H	AS	20,71
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE			
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1			
	2000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	H	C	72,86
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE			
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

90 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
2000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H		CR	0,85
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H		CR	0,27
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015				
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H		CR	0,90
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H		CR	0,49
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,87
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,05
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,57
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D	H	CR	6,72
EPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J	H	CR	1,61
UROS. AF_11/2015				
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I	H	CR	0,33
MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - M	H	CR	8,96
ANUTENÇÃO. AF_11/2015				
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - M	H	C	57,02
ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	H	CR	2,57
101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	H	CR	0,61
101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015				
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	H	CR	0,12
101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

91 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA H 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	3,43
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA H 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	54,27
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2 015	H	AS	16,40
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	8,00
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	AS	1,66
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/20 15	H	AS	23,09
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃ O. AF_12/2015	H	C	104,55
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN DROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	C	0,14
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN DROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	C	0,03
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	H	C	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

92 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	DROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015			
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	H	CR	16,29
	DROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015			
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	H	CR	2,35
	OTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015			
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	H	CR	0,70
	OTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015			
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	H	CR	2,28
	OTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015			
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	H	C	5,91
	OTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015			
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPREC	H	CR	0,28
	IAÇÃO. AF_12/2015			
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS.	H	CR	0,08
	AF_12/2015			
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTE	H	CR	0,18
	NÇÃO. AF_12/2015			
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	H	CR	215,48
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPREC			
	IAÇÃO. AF_01/2016			
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	H	CR	47,62
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS.			
	AF_01/2016			
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	H	CR	226,79
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTE			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

93 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
NÇÃO. AF_01/2016				
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA H , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERI	C		149,87
AIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016				
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR H A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CR		0,29
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR H A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	CR		0,06
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR H A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CR		0,24
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR H A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	C		4,48
F_02/2016				
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_ H 02/2016	CR		0,99
93236	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, H PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS.	CR		4,93
AF_02/2016				
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA H DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TR	CR		1,00
ABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016				
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT H O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8	CR		4,54
5 M - JUROS. AF_02/2016				
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT H O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8	C		7,17
5 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

94 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93241	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, CILINDROS LISOS DE AÇO PARA SOLO/A	H	CR	2,75
	SFALTO, POTÊNCIA 45 HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4 T - JUROS. AF_02/201			
	6			
COBE	COBERTURA			
0073	MADEIRAMENTO			
55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO	M2	CR	4,38
	R			
72085	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVE	M	CR	1,66
	ITAMENTO DE MATERIAL			
72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROV	M	CR	5,04
	EITAMENTO DE MATERIAL			
72088	RECOLOCACAO DE FERRAGENS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAP	UN	CR	9,94
	ROVEITAMENTO DE MATERIAL			
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA	UN	CR	187,06
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M. AF_1			
	2/2015			
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA	UN	CR	230,45
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M. AF_1			
	2/2015			
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA	UN	CR	272,53
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M. AF_			
	12/2015			
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA	UN	CR	340,26
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M. AF			
	_12/2015			
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	CR	34,00
	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2			
	015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

95 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	40,30
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	36,17
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	45,93
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	M2	CR	10,20
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_12/2015	M2	CR	14,76
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	473,13
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	610,42
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	641,95
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	720,67
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	956,58
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	1.263,59
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	1.322,66
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	1.455,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

96 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	1.710,91
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	1.778,45
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	467,28
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	598,47
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	630,00
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	716,87
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	940,02
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	1.245,37
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	1.302,01
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	1.422,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

97 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	1.669,61
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	UN	CR	1.726,70
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	20,86
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	M2	CR	10,98
92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	17,19
0074	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
72089	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	CR	9,64
72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	CR	33,79
72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	CR	5,93
72103	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	CR	16,90
73938	COBERTURA TELHA CERAMICA			
73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	CR	73,29
73938/002	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	CR	51,44
73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	CR	41,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

98 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
RAMENTO				
73938/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMEN TO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	CR	84,54
73938/005	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CI MENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	AS	84,83
73938/006	CORDAO DE ARREMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	CR	19,21
73938/007	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM A RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	CR	10,44
76450	COBERTURA TELHA CERAMICA			
76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL), COM ARGAMA SSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	AS	86,69
84033	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	CR	29,73
0075	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
72092	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO R EAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	CR	9,43
72093	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 4 4CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJU NTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO	M2	CR	9,32
72094	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, CON SIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARR UELAS DE VEDAÇÃO	M2	CR	9,25
73633	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCL USO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	CR	64,10
73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44 CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	CR	87,71
74088	TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO			
74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO	M2	CR	29,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

99 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUIND	M2	CR	51,76
O ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
84036	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS	M2	CR	28,06
ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUME	M2	CR	43,12
EIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,				
EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
0076	TELHAMENTO COM TELHA METALICA			
73866	ESTRUTURA DE ACO			
73866/001	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M,	M2	CR	370,73
ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M				
73866/002	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M,	M2	CR	389,22
ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M				
73866/003	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M,	M2	CR	406,41
ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M				
73866/004	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, E	M2	CR	338,70
SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M				
73866/005	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, E	M2	CR	360,27
SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M				
73866/006	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, E	M2	CR	377,39
SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M				
73866/007	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M,	M2	CR	411,41
ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M				
73866/008	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M,	M2	CR	489,08
ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M				
73866/009	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M,	M2	CR	507,11
ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

100 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73867	ESTRUTURA ESPACIAL			
73867/001	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	M2	CR	181,42
73867/002	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M	M2	CR	199,22
73867/003	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M	M2	CR	238,78
73867/004	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 50M	M2	CR	246,70
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	CR	43,14
75381	TELHA METÁLICA			
75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	CR	31,92
84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	CR	51,41
84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,7 MM	M2	CR	70,60
84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	CR	26,96
0078	MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO			
84041	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	M2	CR	27,97
0079	CUMEEIRA CERAMICA			
6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	CR	22,79
73930	ARREMATE TELHA CERAMICA EMBOCADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3			
73930/001	CORDAO DE ARREMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	CR	20,58
0080	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO			
73744	CUMIEIRA DE FIBROCIMENTO			
73744/001	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PARA FIXACAO E VEDACAO	M	CR	101,23
74045	CUMEEIRA FIBROCIMENTO			
74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM,	M	CR	49,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

101 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO				
74045/002	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	CR	43,02
0081	CALHA DE CONCRETO			
84042	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA ME DIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	CR	130,23
84043	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MED IA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	CR	117,72
0083	CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS			
84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	AS	53,54
84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEX OES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	AS	24,48
0084	CALHA METALICA			
72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	CR	32,33
72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	CR	49,61
84046	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA NUMERO 26, COM DESENVOLVIMENTO DE 10 CM	M	CR	15,99
0086	RUFO METALICO			
72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	CR	22,58
72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	CR	21,33
0087	RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS			
73868	RUFOS PARA COBERTURAS EM TELHAS FIBROCIMENTO			
73868/001	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	CR	28,83
0088	RUFO EM CONCRETO			
68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	CR	60,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

102 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74098	ALGEROZ EM CONCRETO ARMADO (RUFO DE CONCRETO)			
74098/001	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	CR	26,68
0252	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO			
41619	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM	M2	CR	29,01
	, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO			
0291	ESTRUTURA METALICA			
72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIM	M2	CR	94,74
	ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
	OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
	TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIM	M2	CR	103,47
	ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
	OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
	TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIM	M2	CR	112,20
	ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
	OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
	TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIM	M2	CR	126,22
	ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
	OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
	TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIM	M2	CR	140,25
	ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
	OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
	TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
73970	ESTRUTURAS METALICAS DIVERSAS			
73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	CR	11,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

103 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73970/002	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	CR	9,09
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), SOBRE LAJE, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M. AF_12/2015	UN	CR	55,04
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), SOBRE LAJE, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M. AF_12/2015	UN	CR	79,22
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), SOBRE LAJE, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M. AF_12/2015	UN	CR	102,69
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), SOBRE LAJE, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M. AF_12/2015	UN	CR	140,42
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	87,30
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	40,82
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	20,30
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI S DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	92,16
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 Á GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	43,62
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	M2	CR	22,25
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	94,87
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	40,25
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH A CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	16,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

104 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI S DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	100,21
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 Á GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	43,15
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. AF_12/2015	M2	CR	17,93
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_1 2/2015	M2	CR	41,88
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_12/2015	M2	CR	44,09
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	482,21
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	584,34
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	686,47
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	864,21
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	966,34
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	1.091,93
92593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA. AF_12/2015	KG	CR	8,33
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015	UN	CR	1.264,15
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA T	UN	CR	1.407,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

105 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015			
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA T	UN	CR	1.509,31
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015			
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA T	UN	CR	1.630,10
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2015			
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TE	UN	CR	482,21
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_			
	12/2015			
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TE	UN	CR	565,67
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_			
	12/2015			
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TE	UN	CR	667,81
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_			
	12/2015			
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TE	UN	CR	826,87
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_			
	12/2015			
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TE	UN	CR	929,01
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_			
	12/2015			
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TE	UN	CR	1.054,60
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_			
	12/2015			
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TE	UN	CR	1.189,48
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_			
	12/2015			
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA T	UN	CR	1.351,18
	ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

106 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
_12/2015				
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA T UN	CR		1.453,31
ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF				
_12/2015				
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA T UN	CR		1.555,44
ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF				
_12/2015				
0302	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO			
84047	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA	M2	CR	412,83
DROP	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
0026	ESGOTAMENTO COM BOMBA			
73891	ESGOTAMENTO COM BOMBAS			
73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	CR	6,08
0027	REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO			
73882	MEIA CANA DE CONCRETO			
73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	CR	20,23
73882/002	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	CR	24,32
73882/003	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	CR	31,35
73882/004	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	M	CR	49,04
73882/005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	CR	57,42
83660	ESGOTAMENTO MANUAL DE AGUA DE CHUVA OU LENCOL FREATICO ESCAVADO	M3	CR	2,41
0028	DRENOS			
73816	DRENAGEM SUBTERRANEA			
73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 1 M	AS		23,60
00				
73816/002	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	AS	21,18
73881	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL			
73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	CR	7,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

107 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73881/002	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	M2	CR	11,43
73881/003	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	CR	13,92
73883	DRENO FRANCES C/MATERIAL FILTRANTE			
73883/001	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3	CR	83,40
73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	CR	69,44
73883/003	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	M3	CR	43,34
73902	CAMADA DRENANTE COM BRITA			
73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	CR	74,83
73968	COLOCACAO DE MANTA - MMA			
73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	CR	42,86
73969	DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES - MMA			
73969/001	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	CR	52,25
74017	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES			
74017/001	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	AS	42,06
74017/002	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	AS	57,19
75029	TUBULAÇÃO EM PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO P/ DRENAGEM			
75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	AS	38,72
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	AS	27,95
83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	CR	34,28
83658	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	CR	141,03
83661	EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M	M	CR	79,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

108 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83662	EXECUCAO DE DRENO CEGO	M3	CR	64,67
83664	EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5 M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	CR	47,37
83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	CR	8,59
83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	CR	94,46
83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	CR	74,11
83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	CR	11,89
83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	44,69
83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	48,06
83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	CR	73,27
83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	CR	90,44
83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	CR	112,62
83678	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	CR	142,64
83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	14,00
83680	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	16,45
83681	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	17,76
83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	CR	74,83
83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	CR	83,40
83729	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	M2	CR	22,23
83739	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	CR	7,94
0029	ENROCAMENTOS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

109 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	CR	126,69
73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	CR	320,46
73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	CR	126,60
73698	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	CR	175,92
0030	ENSECADEIRAS			
73890	ENSECADEIRA DE MADEIRA			
73890/001	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	CR	142,87
73890/002	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M2	CR	363,13
0031	GABIOES			
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	357,68
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	287,17
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ 6 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	414,35
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ 6 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	348,66
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 6 E ATÉ 10 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	446,06
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO MAIOR QUE 6 ATÉ 10 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	383,41
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFO	M3	AS	486,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

110 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	RÇADO, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, ALTURA DO MURO ACIMA DE 4 E ATÉ 12 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	798,77
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, ALTURA DO MURO ACIMA DE 12 E ATÉ 20 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	970,02
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, ALTURA DO MURO ACIMA DE 20 E ATÉ 28 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	1.140,23
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 2 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	286,56
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO ACIMA DE 2 E ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	279,25
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	AS	210,48
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	AS	254,45
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	AS	306,90
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENT	M3	AS	332,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

111 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO				
E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
0032	MUROS DE ARRIMO			
73843	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO			
73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	CR	302,10
73844	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA			
73844/001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	CR	441,78
73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	CR	401,04
73846	MURO DE ARRIMO CELULAR			
73846/001	MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCL	M3	CR	238,32
CONFECCAO DAS PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO.				
73846/002	MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL MATERIAIS E	M3	CR	114,02
FORMAS INCL CONFECCAO PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO(ENCHIMENTO)				
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	66,50
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZA				
NDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM,	M2	CR	74,17
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ				
ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	88,73
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU				
IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM,	M2	CR	96,44
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ				
UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	73,07
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZA				
NDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

112 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	81,43
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	97,20
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	105,68
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	91,15
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	107,45
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	94,98
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	111,23
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	98,53
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	115,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

113 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	105,28
ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM,	M2	CR	122,15
ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	71,53
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM,	M2	CR	79,37
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	94,89
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM,	M2	CR	102,87
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	77,15
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM,	M2	CR	85,76
ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	102,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

114 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	111,02
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	94,08
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	110,60
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	96,66
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	113,15
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	101,39
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	118,56
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	CR	107,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

115 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT				
ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM,	M2	CR	124,52
ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, U				
TILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
0035	CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)			
83684	CALHA TRAPEZOIDAL 90X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO	M	CR	23,42
= 0,064 M3/M)				
83685	CALHA TRAPEZOIDAL 140X35 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO	M	CR	41,58
= 1,109M3/M)				
83686	CALHA TRIANGULAR 100X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO	M	CR	24,57
= 0,075M3/M)				
83687	CALHA TRIANGULAR 70X20 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO =	M	CR	19,69
0,053 M3/M)				
83688	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA),	M	CR	200,08
COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA				
83689	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M	CR	28,43
83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAI	M3	CR	423,13
S E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA				
0036	POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
73799	FORNECIMENTO/ASSENT GRELHAS FF P/CAIXAS DE RALO			
73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECI	UN	CR	200,43
DA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.				
73856	BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES			
73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO	UN	CR	492,80
FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO J				
AZIDA E TRANSPORTE				
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPI	UN	CR	808,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

116 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER			
	IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPI	UN	CR	1.213,18
	CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER			
	IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPI	UN	CR	1.712,41
	CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER			
	IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/005	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPI	UN	CR	2.311,13
	CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER			
	IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/006	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	CR	696,34
	, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
	L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	CR	1.149,21
	, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
	L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/008	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	CR	1.726,90
	, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
	L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	CR	2.167,58
	, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
	L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/010	BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO,	UN	CR	3.283,16
	INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL			
	REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/011	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	CR	899,49
	O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

117 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/012	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	CR	1.489,34
	O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
	AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	CR	2.240,27
	O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
	AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/014	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	CR	3.159,83
	O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
	AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856/015	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	CR	4.255,27
	O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
	AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73963	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO			
73963/001	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	293,10
	O = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO			
	.			
73963/002	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	314,63
	O = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDI			
	DO.			
73963/003	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	278,37
	O = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDID			
	O.			
73963/004	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	914,15
	O = 60CM E 110CM, PROF = 105CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/005	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	965,02
	O = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
RO FUNDIDO.				
73963/006	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.030,54
O = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/007	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.089,58
O = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/008	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.095,71
O = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/009	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.139,38
O = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUND				
IDO.				
73963/010	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.227,06
O = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/011	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.286,32
O = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/012	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.416,55
O = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/013	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.523,13
O = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/014	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.605,96
O = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

119 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73963/015	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.730,61
	O = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/016	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.819,35
	O = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/017	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.936,44
	O = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/018	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.034,20
	O = 60CM E 110CM, PROF = 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/019	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.141,23
	O = 60CM E 110CM, PROF = 470CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/020	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.247,52
	O = 60CM E 110CM, PROF = 500CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/021	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.362,73
	O = 60CM E 110CM, PROF = 530CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/022	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.469,01
	O = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/023	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.575,30
	O = 60CM E 110CM, PROF = 590CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER			
	RO FUNDIDO.			
73963/024	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.796,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

120 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
O = 60CM E 110CM, PROF = 690CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.				
73963/025	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.788,93
O = 60CM E 110CM, PROF = 650CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.				
73963/026	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	2.895,96
O = 60CM E 110CM, PROF = 680CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.				
73963/027	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	3.002,25
O = 60CM E 110CM, PROF = 710CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.				
73963/028	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPÃO	UN	CR	1.046,11
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/029	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPÃO	UN	CR	1.109,59
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/030	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPÃO	UN	CR	1.198,92
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/031	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPÃO	UN	CR	1.206,24
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/032	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPÃO	UN	CR	1.215,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

121 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963/033	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO	UN	CR	1.323,37
	FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963/034	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/TAMPAO	UN	CR	1.391,82
	FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963/035	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO	UN	CR	1.499,77
	FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963/036	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPAO	UN	CR	1.607,71
	FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963/037	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO	UN	CR	1.707,12
	FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTOANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963/038	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/TAMPAO	UN	CR	1.815,73
	FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO/ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963/039	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80M C/TAMPAO	UN	CR	1.924,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

122 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/040	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/TAMPAO	UN	CR	2.020,57
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/041	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/TAMPAO	UN	CR	2.124,36
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/042	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/TAMPAO	UN	CR	2.231,40
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/043	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/TAMPAO	UN	CR	2.300,76
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/044	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/TAMPAO	UN	CR	451,13
FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA				
73963/045	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.353,15
O = 60CM E 110CM, PROF = 240CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.				
73963/046	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.373,14
O = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

123 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
RO FUNDIDO.				
73963/047	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.487,60
O = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
73963/048	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR	UN	CR	1.578,34
O = 60CM E 110CM, PROF = 310CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER				
RO FUNDIDO.				
74124	POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS			
74124/001	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM	UN	CR	2.029,37
PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74124/002	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM	UN	CR	2.326,99
PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74124/003	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM	UN	CR	2.517,09
PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74124/004	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM	UN	CR	2.871,95
PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74124/005	POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM	UN	CR	3.339,19
PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74124/006	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA	UN	CR	3.720,07
REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74124/007	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M	UN	CR	4.048,23
PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

124 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74124/008	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M	UN	CR	4.342,83
PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4				
DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS				
74162	CAIXA DE ALVENARIA P/ PROTECAO DE REGISTRO			
74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	CR	97,40
74206	CAIXAS COLETORAS			
74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PARED	UN	CR	1.231,79
ES EM ALVENARIA				
74206/002	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	CR	694,90
74212	MODULO TIPO > POCO DE INSPECAO EM ALVENARIA			
COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA,				
DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA -				
FORA.- SINALIZACAO,TAPUME,LASTRO E LAJES EM CONCRETO ARM				
ADO,AL- VENARIA C/ REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE,ATERRO				
COMPAC- TADO, AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO EM F0F0,				
600 MM.				
74212/001	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO =	UN	AS	3.129,03
60 CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO				
74214	MODULO TIPO > PV EM ALVENARIA P/ REDE COLETORA			
COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA,				
DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA-				
FORA.- SINALIZACAO,TAPUME,LASTRO E LAJES EM CONCRETO ARM				
ADO,AL- VENARIA C/ REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE,ATERRO				
COMPAC- TADO,AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO EM F0F0,				
600 MM.				
74214/001	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1	UN	AS	4.726,32
20 CM, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

125 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74214/002	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1 20 CM, PROF ATE 400 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	AS	7.010,37
74224	POCO DE VISITA - DRENAGEM PLUVIAL - EM CONCRETO ESTRUTURAL			
74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOE S INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUS OS TAMPAO E CHAMINE.	UN	CR	1.261,07
83621	ASSENTAMENTO TAMPAO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RAL O, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPAO.	UN	CR	87,20
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR MADO	UN	CR	650,93
83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	CR	183,12
83692	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIME NTO E INSTALACAO	UN	CR	435,91
83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	CR	1.057,37
83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	CR	1.306,35
83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	CR	2.724,68
83711	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA	UN	CR	3.145,27
83712	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	CR	4.117,00
83713	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	CR	5.039,62
83714	ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M	M	CR	559,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

126 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83715	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	M	CR	537,33
83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIM	UN	CR	316,50
ENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
0037	MEIO FIO, LINHA D'ÁGUA E SARJETA			
73763	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADOS			
73763/001	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0	M	CR	115,90
,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO				
E AREIA)				
73763/002	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0	M	CR	96,70
,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO				
E AREIA)				
73763/003	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM A	M	CR	31,74
LTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA				
73763/004	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM A	M	CR	26,62
LTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA				
73763/005	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM A	M	CR	19,44
LTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA				
73789	MEIO FIO CONCRETO			
73789/001	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTU	M	CR	112,98
RA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)				
73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTU	M	CR	76,57
RA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)				
74012	SARJETA - CONCRETO ESTRUTURAL			
74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM	M	CR	39,96
, LARGURA = 40CM.				
74208	CONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA			
74208/001	CONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRAS GRANÍTICAS, REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE	M	CR	85,52
CIMENTO E AREIA 1:2 E LINHA D'ÁGUA DE PARALELEPÍPEDOS, ASSENTADOS SOBRE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

127 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
MISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:6, C/ 6,0 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVBASE DE CONCRETO 1:4:8 C/10 ,0 CM DE ESPESSURA.				
74211	LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICO			
74211/001	LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ ARG DE CIMEN TO E AREIA TRACO 1:3 SOBRE LASTRO DE BRITA E BERÇO DE AREIA	M	CR	38,33
74223	MEIO-FIO			
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	CR	38,11
74223/002	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M	CR	44,77
74237	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA			
74237/001	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	M	AS	26,70
79895	LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1 4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	CR	11,48
83717	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	M	CR	15,95
83718	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	CR	3,29
83719	SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,25X0,25M ESP=0,08 REV CONC SIMPLES I NCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	CR	72,75
83720	SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,50X0,30M, ESP=0,08 M REV.CONC. SIMPL ES INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	CR	86,27
83721	SARJETA CORTE TALUDES TRIANG 1,85X0,35M ESP=0,08 REV CONC. SIMPLES INC L ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	CR	105,74
83722	VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLE S INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	CR	194,95
83723	VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 1,00X2,20X0,60M ESP=0,08M CONCR SIMPL	M	CR	204,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

128 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ES INCL ESCAVACAO MEC ATERRO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO			
ESCO	ESCORAMENTO			
0023	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
83769	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	CR	9,56
83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M2	CR	36,97
83868	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	CR	49,80
0024	ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS			
73877	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS E QUADROS UTILIZANDO LON-			
	GARINAS DE MADEIRA DE 3X5", INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA			
73877/001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	M2	CR	51,96
73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	CR	38,91
0025	ESCORAMENTO MISTO EM VALAS			
83770	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	M2	CR	126,79
0293	CIMBRAMENTO			
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APA	M3	CR	8,59
	RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.			
83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO A	M3	CR	10,86
	PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X			
83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO A	M3	CR	12,53
	PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.			
ESQV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
0089	PORTA DE MADEIRA			
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO D	M2	CR	41,71
	E CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA			
7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSAD	M2	CR	42,48
	A DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA			
72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	CR	9,03
72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	CR	43,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

129 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REA	UN	CR	71,25
	PROVEITAMENTO DO MATERIAL			
72146	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE M	UN	CR	43,84
	ATERIAL			
73486	MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - P	M	CR	29,12
73905	BANDEIRA EM VENEZIANA MAD REGIONAL 1A 100X40CM FIXA C/ADUELA E ALIZAR			
73905/001	BANDEIRA EM MADEIRA 1A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO	UN	CR	86,36
73905/002	BANDEIRA EM MADEIRA 2A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO	UN	CR	70,90
73910	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA			
73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS	UN	CR	490,92
	, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS			
73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2	UN	CR	631,51
	FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL			
74139	PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS			
74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVEST	UN	CR	294,63
	IDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS			
74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVEST	UN	CR	261,31
	IDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS			
84850	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCL	UN	CR	1.234,05
	USO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS			
84852	BANDEIRA PARA VIDRO EM MADEIRA REGIONAL 2A, 40X70CM, FIXA SEM ADUELA E	UN	CR	76,10
	ALIZAR			
84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	CR	6,70
84856	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 2A 5X2,0CM	M	CR	8,09
84859	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 3A 5X2,0CM	M	CR	5,87
84861	MARCO DE MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,0CM	M	CR	27,72
84864	MARCO DE MADEIRA REGIONAL 2A 7X3,0CM	M	CR	22,82
84865	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM	M	CR	31,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

130 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
84868	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCL	UN	CR	1.191,21
	USO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS			
84871	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 15X3,5CM	M	CR	37,34
84874	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X	UN	CR	190,06
	3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA			
84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E A	M2	CR	481,42
	LIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS			
84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	CR	521,00
85034	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 2A 15X3,0CM	M	CR	33,62
85040	ADUELA MADEIRA REGIONAL 2A 13X3,0CM	M	CR	30,56
85044	ADUELA MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM	M	CR	30,56
85065	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 13X3,0CM	M	CR	37,87
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	UN	CR	169,66
	IMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015			
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	UN	CR	176,05
	IMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015			
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	UN	CR	182,46
	IMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015			
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	UN	CR	188,85
	IMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015			
90804	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	225,24
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	55,57
	- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90806	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	236,31
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	60,25
	- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

131 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90816	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	247,38
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	64,92
	- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90818	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	258,49
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	69,63
	- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP	UN	CR	166,30
	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08			
	/2015			
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESP	UN	CR	171,84
	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08			
	/2015			
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP	UN	CR	177,38
	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08			
	/2015			
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP	UN	CR	190,68
	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08			
	/2015			
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	25,83
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	27,11
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	28,39
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	29,70
	, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

132 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	CR	80,25
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	CR	62,83
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	CR	506,05
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	CR	530,55
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	CR	561,81
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	CR	588,84
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	CR	443,22
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	UN	CR	462,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

133 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
O. AF_08/2015				
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN	CR		481,56
MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
O. AF_08/2015				
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN	CR		508,58
MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
O. AF_08/2015				
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPE UN	CR		198,26
SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/				
2015				
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPE UN	CR		210,65
SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/				
2015				
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPE UN	CR		218,40
SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/				
2015				
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPE UN	CR		238,98
SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/				
2015				
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN	CR		475,19
MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				
GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
. AF_08/2015				
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN	CR		501,19
MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

134 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
. AF_08/2015				
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	522,58
MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				
GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
. AF_08/2015				
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	556,88
MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				
GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
. AF_08/2015				
91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	CR	133,28
ECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015				
91287	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	CR	139,67
ECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015				
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	CR	146,08
ECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015				
91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	CR	152,47
ECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015				
91291	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	188,86
, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				
91292	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	199,93
, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				
91293	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	211,00
, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				
91294	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	UN	CR	222,11
, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P				
91295	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPES	UN	CR	476,79
SURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/201				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

135 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5				
91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPES	UN	CR	494,63
	SURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/201			
5				
91297	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPES	UN	CR	300,77
	SURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2			
015				
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, E	UN	CR	608,21
	SPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08			
	/2015			
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X	UN	CR	988,85
	210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALA			
	ÇÃO. AF_08/2015			
91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	21,60
	, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
91301	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	22,80
	, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	24,00
	, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS	UN	CR	25,24
	, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P			
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ	UN	CR	61,60
	O POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08			
	/2015			
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR	UN	CR	46,53
	ÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0			
	8/2015			
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	CR	68,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

136 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	CR	48,72
	POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	444,91
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	466,11
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	498,01
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	524,88
	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015			
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	398,37
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA			
	ÇÃO. AF_08/2015			
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	417,38
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA			
	ÇÃO. AF_08/2015			
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	436,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA				
ÇÃO. AF_08/2015				
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	463,28
POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA				
ÇÃO. AF_08/2015				
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	430,34
POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON				
TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				
ÃO. AF_08/2015				
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	456,19
POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON				
TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				
ÃO. AF_08/2015				
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	477,42
POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON				
TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				
ÃO. AF_08/2015				
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	511,58
POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON				
TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				
ÃO. AF_08/2015				
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO M	UN	CR	753,71
ÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM				
E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF				
_08/2015				
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO P	UN	CR	708,86

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
OPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAG				
EM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_08/2015				
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO M	UN	CR	785,17
ÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM				
E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
F_08/2015				
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO P	UN	CR	740,17
OPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAG				
EM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_08/2015				
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO M	UN	CR	604,95
ÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAG				
EM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_08/2015				
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO P	UN	CR	559,79
OPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
O. AF_08/2015				
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR	UN	CR	912,39
ÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
O. AF_08/2015				
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR	UN	CR	867,24
ÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA				
ÇÃO. AF_08/2015				
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	UN	CR	1.293,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

139 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA			
	S, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E IN			
	STALAÇÃO. AF_08/2015			
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	UN	CR	1.247,88
	), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI			
	ÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_08/2015			
0090	JANELA DE MADEIRA			
73813	JANELA DE MADEIRA			
73813/001	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOE	UN	CR	1.407,61
	S E DOBRADICAS			
84842	JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNI	M2	CR	676,54
	COES SEM FERRAGENS			
84843	JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, COM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNI	M2	CR	674,53
	COES SEM FERRAGENS			
84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM	M2	CR	709,91
	FERRAGENS			
84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FE	M2	CR	613,30
	RRAGENS			
84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES	M2	CR	834,71
	SEM FERRAGENS			
84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAG	M2	CR	673,68
	ENS			
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNI	M2	CR	495,86
	COES SEM FERRAGENS			
84849	CAIXA MADEIRA 57X43CM COM GUARNICAO 13CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICION	UN	CR	78,70
	AL			
84851	TRELICA DE MADEIRA, RIPAS 4X1,5CM E REQUADROS 7,5X7,5CM	M2	CR	112,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

140 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0092	PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			
40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE AB	M2	AS	266,95
	RIR, COM GUARNICOES			
72140	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, 70X210CM , COM GUAR	UN	AS	354,85
	NICOES			
73933	PORTA DE FERRO DE ABRIR			
73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICO	M2	CR	342,91
	ES			
73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	AS	435,02
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	AS	626,70
73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM	M2	CR	313,96
	PLETA			
74073	ALÇAPÃO DE FERRO			
74073/001	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	CR	85,89
74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	CR	96,48
74136	PORTA DE AÇO DE ENROLAR			
74136/001	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	CR	683,84
74136/002	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM	M2	CR	574,48
	RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL			
74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVAN	M2	CR	395,72
	IZADO NATURAL			
84854	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	CR	28,36
0093	JANELA DE FERRO			
6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M2	CR	323,34
6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	M2	CR	571,51
6126	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO	M2	CR	911,40
72148	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	UN	CR	39,12
72149	RECOLOCACAO DE BATENTES METALICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MA	UN	CR	42,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

141 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
TERIAL				
73940	JANELA DE CORRER, EM CHAPA DOBRADA, AÇO COM ADIÇÃO DE COBRE PRÉ-ZINCAD			
O				
73940/001	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO H	UN	CR	740,46
ORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M				
73945	JANELA DE FERRO, DE CORRER, PARA VIDRO			
73945/001	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORR	M2	CR	717,07
ER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS				
73961	JANELA MAXIM AIR			
73961/001	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	M2	CR	1.059,15
73984	JANELA DE FERRO, DE CORRER (SEM VIDRO E PINTURA)			
73984/001	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, COM DIVISAO H	M2	CR	738,97
ORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M				
73984/002	JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, LINHA POPULAR	M2	CR	505,71
84858	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VI	UN	CR	1.057,37
DRO, COM DIVISAO HORIZONTAL				
84860	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VI	UN	CR	1.049,61
DRO, SEM DIVISAO HORIZONTAL				
0094	GRADE DE FERRO			
73932	GRADE DE FERRO, BARRA CHATA			
73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	CR	214,49
0095	GUARDA-CORPO DE FERRO			
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	CR	278,89
74195	GUARDA-CORPO			
74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	CR	253,90
0097	ESCADAS/CORRIMAO			
73665	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO A	M	CR	54,21
NTICORROSIVO TIPO ZARCAO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

142 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73669	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	CR	68,88
74072	CORRIMÃO DE FERRO			
74072/001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	CR	63,52
74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	CR	99,94
74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	CR	75,77
74103	ESCADA MARINHEIRO EM FERRO CA-50, D=1/2" (12.5MM), L=0,3M, SEM PROTEÇÃ O, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO)			
74103/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO A NTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	CR	57,52
74194	ESCADA MARINHEIRO			
74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	CR	207,50
84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	CR	181,70
84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	CR	91,96
0098	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO			
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARN ICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	CR	502,40
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	AS	1.267,07
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	CR	927,76
91339	PORTA EM AÇO DE ABRIR COM POSTIGO PARA VIDRO E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	AS	451,04
91340	PORTA EM AÇO DE ABRIR COM TRAVESSAS PARA VIDRO E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO CO M PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	AS	439,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	CR	706,54
0099	GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO			
73737	GRADIL ALUMINIO P/VARANDA			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

143 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73737/001	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 0, 4M	M	CR	116,48
73737/002	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1, 0M	M	CR	232,74
73737/003	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1, 2M	M	CR	270,32
85096	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	CR	235,53
0100	FERRAGENS PARA PORTAS			
73736	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRAGENS			
73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	CR	78,33
74068	CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATA O CROMADO LA FONTE			
74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA O CROMADO 22CM	UN	CR	194,87
74068/005	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS AS	UN	CR	50,45
74070	CONJUNTO FERRAGEM GORGES COMPLETA LINHA MEDIA			
74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA O CROMADO 22CM	UN	CR	187,92
84866	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	P UN	CR	84,86
84878	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UN	CR	86,69
84879	FECHADURA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA), PARA PORTA DE BANHEIRO, COM ROSETA DE LATAO CROMADO E JOGO DE TRANQUETA EM LATAO CROMADO	UN	CR	123,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

144 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
84880	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTI DA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	CR	64,53
84884	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO TRÁFEGO E/OU MAIOR NECESSIDADE DE SEGURANÇA.	UN	CR	83,10
84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	CR	536,44
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	CR	932,74
84887	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN	CR	49,40
84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	CR	18,50
0101	FERRAGENS PARA JANELAS			
84890	ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	UN	CR	40,84
84891	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	CR	161,74
84892	LEVANTADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO E BORBOLETA EM FERRO CROMADO, PARA JANELA TIPO GUILHOTINA	UN	CR	89,17
84893	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	UN	CR	72,24
84894	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, COM FURO PARA CHAVE, 4X10CM	UN	CR	20,01
84895	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, 3X9CM	UN	CR	134,00
84896	CARRANCA DE FERRO CROMADO 40MM PARA JANELA DE ABRIR	UN	CR	53,14
84897	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	M	CR	32,62
84898	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	CR	27,23
84899	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO, 5"	UN	CR	16,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

145 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0102	FERRAGENS DIVERSAS			
74046	TARJETA			
74046/001	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	UN	CR	9,77
74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	CR	34,39
74047	DOBRADICA			
74047/001	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS	UN	CR	22,81
74047/002	DOBRADICA EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	UN	CR	15,49
74047/003	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	CR	35,42
74047/004	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2	UN	CR	20,18
74047/005	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 1 3/4 X2, SEM ANEIS	UN	CR	11,20
74047/006	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 2X1", SEM ANEIS	UN	CR	14,55
74047/007	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X2 1/2", SEM ANEIS	UN	CR	17,41
74047/008	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 4X3", COM ANEIS	UN	CR	14,79
74084	PORTA CADEADO			
74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDA	UN	CR	40,24
	DO ENVERNIZADO 45MM			
84950	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO	UN	CR	74,30
84952	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN	CR	63,11
84955	FECHADURA CROMADA COM CILINDRO PARA ARMARIOS	UN	CR	40,58
0103	VIDROS/ESPELHOS			
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	CR	91,19
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	CR	116,65
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC	M2	CR	160,65
	LUSIVE MASSA PARA VEDACAO			
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC	M2	CR	202,31
	LUSIVE MASSA PARA VEDACAO			
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, IN	M2	CR	255,40
	CLUSIVE MASSA PARA VEDACAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

146 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALA	M2	CR	315,57
	CAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO			
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	CR	100,50
72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	CR	263,84
73838	PORTA DE VIDRO TEMPERADO			
73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR	UN	CR	1.674,23
	IOS			
74125	ESPELHO C/MOLDURA			
74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	CR	348,65
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	CR	378,56
	M PLASTIFICADO COLADO			
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	CR	140,03
84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	CR	163,37
85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	CR	155,59
85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M2	CR	217,81
85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	CR	108,92
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	CR	314,01
0105	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO			
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	CR	203,18
74100	PE-A.43 - PORTÃO DE FERRO COM FERRAGENS SEM PINTURA			
74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	CR	285,96
74238	FABRICACAO E INSTALACAO DE PORTAO PARA ENTRADA DE VEICULOS - MMA			
74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A	M2	CR	772,90
	CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS			
85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIM	UN	CR	423,78
	ENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO			
85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIM	UN	CR	954,56
	ENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

147 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0222	JANELA DE ALUMINIO			
68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	CR	569,23
73809	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE AS SENTAMENTO			
73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	CR	610,04
74067	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER			
74067/001	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	CR	575,94
74067/002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	CR	717,00
74067/003	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, COM BANDEIRA	M2	CR	863,51
74067/004	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	M2	CR	751,96
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	CR	499,02
85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	CR	560,14
0304	PERFIL/CANTONEIRA/BARRA			
73908	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO			
73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	CR	33,04
73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	CR	26,07
85015	CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X1,0CM	M	CR	18,88
85016	CANTONEIRA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO FOSCO 3,0X3,0X1,0CM	M	CR	22,66
FUES	FUNDACOES E ESTRUTURAS			
0038	TUBULOES			
73713	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,00 A 1,20M. (INCLUI ENCARREGADO).	UN	CR	301,40
73761	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO ARMADO			
73761/001	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0,80M.	UN	CR	200,93
73761/002	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,25 A 1,40M.	UN	CR	348,28
73761/003	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M.	UN	CR	401,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

148 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73761/004	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,65 A 2,00M.	UN	CR	502,33
73761/005	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=2,10 A 2,50M.	UN	CR	622,89
79475	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	CR	334,77
0039	ESTACAS			
72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC O, 20 MPA	M	CR	86,50
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	CR	40,35
74122	ESTACA PRE-MOLDADA			
74122/001	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS.	M	CR	82,94
74156	BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO			
74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO	MO M	CR	56,18
74156/002	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	CR	50,65
74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	CR	44,69
83494	ESTACA TP FRANKI D=35 CM P/CARGA 55 T S/BATE ESTACA	M	CR	197,25
83495	ESTACA TP FRANKI D=40 CM P/CARGA 75T S/BATE ESTACA	M	CR	226,86
83498	ESTACA TP FRANKI D=52 CM P/CARGA 130T S/BATE ESTACA	M	CR	384,56
83500	ESTACA TP FRANKI D=60 CM P/CARGA 170T S/BATE ESTACA	M	CR	473,27
83501	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=20 CM, 25 A 30T INCL CRAVACAO/EM ENDAS	M	CR	98,96
83502	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=28 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE NTE	M	CR	110,40
83503	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=33 CM, 60 A 75T, INCL CRAVACAO/E MENDAS	M	CR	168,88
83504	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=38 CM, 75 A 90 T, INCL CRAVACAO/	M	CR	205,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

149 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
EMENDAS				
83505	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=42 CM, 90 A 115T, INCL CRAVACAO/	M	CR	248,82
EMENDAS				
83506	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=60 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE	M	CR	390,39
NTE				
83508	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	CR	87,03
83509	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 32T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	CR	108,68
83510	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 38T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	CR	115,26
83511	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 50T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	CR	147,29
83512	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 62T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	CR	160,45
90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M,	M	AS	52,58
PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015				
90809	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE	M	AS	50,61
15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015				
90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M,	M	AS	110,70
PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015				
90811	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE	M	AS	104,80
15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015				
90812	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M,	M	AS	188,81
PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015				
90813	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE	M	AS	180,70
15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015				
90814	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M,	M	AS	227,47
PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015				
90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	AS	28,40
DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONE				
IRA. AF_02/2015				
90878	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	AS	27,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO B				
ETONEIRA. AF_02/2015				
90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	AS	40,54
DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_02/				
2015				
90881	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	AS	37,14
DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. A				
F_02/2015				
90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	AS	51,28
DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONE				
IRA. AF_02/2015				
90884	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	AS	49,98
DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR C				
AMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015				
90885	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	AS	49,39
DIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO				
BETONEIRA. AF_02/2015				
90886	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE	M	AS	102,02
DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONE				
IRA. AF_02/2015				
90887	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE	M	AS	100,48
DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR C				
AMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015				
90888	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE	M	AS	99,80
DIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO				
BETONEIRA. AF_02/2015				
90889	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE	M	AS	121,12
DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA. AF				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

151 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
_02/2015				
90890	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE	M	AS	118,57
DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR B				
OMBA LANÇA. AF_02/2015				
90891	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE	M	AS	117,43
DIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LAN				
ÇA. AF_02/2015				
0040	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS			
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	CR	90,72
74164	LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDACOES EM BALDRAME			
74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	CR	65,89
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	CR	347,47
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT	M3	CR	433,29
E				
0041	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	CR	29,08
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	CR	49,65
74007	FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVICOS DE ESCORAMENTO,MONTAGEM,			
DESMONTAGEM, PARA CONCRETO NAO ESTRUTURAL				
74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	CR	23,52
74074	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM			
/ESCORAMENTO/DESFORMA				
74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	CR	64,45
74076	FORMA PINHO 3A P/FUNDACAO RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESC			
ORAMENTO/DESFORMA				
74076/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	CR	35,95
74076/002	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	CR	26,83
74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	CR	20,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

152 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	10,76
	CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015			
90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	14,81
	CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/20			
	15			
90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	17,99
	CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015			
91000	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	13,60
	CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/20			
	15			
91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	12,47
	CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/20			
	15			
91003	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	14,52
	CAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDAS. AF_0			
	6/2015			
91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	11,56
	CAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015			
91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	13,93
	CAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015			
91006	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	10,66
	CAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015			
91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	9,53
	CAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015			
91008	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFI	M2	CR	11,57
	CAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDA. AF_06/2015			
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M	M2	CR	81,89
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

153 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M	M2	CR	87,31
	ADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015			
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD	M2	CR	63,24
	A, E = 17 MM. AF_12/2015			
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF	M2	CR	68,08
	ICADA, E = 18 MM. AF_12/2015			
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD	M2	CR	21,10
	A, E = 17 MM. AF_12/2015			
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF	M2	CR	25,36
	ICADA, E = 18 MM. AF_12/2015			
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE	M2	CR	59,56
	RRADA, E=25 MM. AF_12/2015			
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/	M2	CR	46,81
	2015			
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/201	M2	CR	29,93
	5			
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	CR	15,74
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	CR	7,16
92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	132,93
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015			
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	124,53
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015			
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	95,31
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	87,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

154 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	65,48
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	59,76
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	75,24
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_			
	12/2015			
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	67,82
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92416	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	90,48
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	83,10
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	46,11
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_			
	12/2015			
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	40,43
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

155 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	57,84
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	52,14
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	36,65
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_			
	12/2015			
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	31,72
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92424	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	46,86
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	41,91
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	31,90
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_			
	12/2015			
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	27,32
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

156 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92428	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	41,34
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	36,76
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	27,76
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES			
	. AF_12/2015			
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	32,38
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	23,41
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.			
	AF_12/2015			
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	36,72
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2			
	015			
92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	26,15
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES			
	. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

157 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	21,94
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92436	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	34,79
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES.			
	AF_12/2015			
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	30,60
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2			
	015			
92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	24,98
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES			
	. AF_12/2015			
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	20,88
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92440	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	33,39
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES.			
	AF_12/2015			
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	29,33
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2			
	015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

158 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	22,68
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES			
	. AF_12/2015			
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	18,72
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPL			
	ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12			
	/2015			
92444	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	30,83
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT			
	O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.			
	AF_12/2015			
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	M2	CR	26,87
	IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO			
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2			
	015			
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	CR	124,13
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2			
	015			
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	CR	93,65
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/			
	2015			
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	CR	68,97
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/			
	2015			
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	183,74
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF			
	_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

159 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	95,93
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	117,99
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.			
	AF_12/2015			
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	82,35
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	136,25
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF			
	_12/2015			
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	76,52
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	86,90
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.			
	AF_12/2015			
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	64,18
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	107,43
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF			
	_12/2015			
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	66,02
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	69,27
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.			
	AF_12/2015			
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	54,82
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	86,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

160 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	57,52
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	56,23
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	47,33
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	72,39
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	50,88
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	47,03
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	41,43
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	63,20
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	46,14
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	41,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

161 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇ			
	ÕES. AF_12/2015			
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	37,48
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2			
	015			
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	56,22
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕE			
	S. AF_12/2015			
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	42,22
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/201			
	5			
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	36,98
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇ			
	ÕES. AF_12/2015			
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	34,25
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2			
	015			
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	45,42
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕE			
	S. AF_12/2015			
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	35,15
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/201			
	5			
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	29,90
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇ			
	ÕES. AF_12/2015			
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	28,42
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

162 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	015			
92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	CR	160,09
	AF_12/2015			
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	CR	150,31
	AF_12/2015			
92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	CR	126,52
	AF_12/2015			
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	CR	117,88
	AF_12/2015			
92485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	CR	88,55
	AF_12/2015			
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	CR	81,91
	AF_12/2015			
92487	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	CR	35,66
	AF_12/2015			
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIR A COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	CR	33,37
	AF_12/2015			
92489	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	CR	27,34
	AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

163 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADE IRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	25,24
92491	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	32,34
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIR A COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	29,71
92493	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	24,12
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADE IRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	22,10
92495	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	30,16
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIR A COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	28,06
92497	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	22,72
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADE IRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	20,77
92499	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	28,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	26,86
	O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92501	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	21,72
	O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	19,82
	O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92503	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	27,08
	O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	25,11
	O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92505	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	20,21
	O COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH	M2	CR	18,38
	O COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92507	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	48,22
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	M2	CR	46,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

165 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU M2	CR		35,08
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES				
INADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU M2	CR		33,39
E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,				
2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92511	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU M2	CR		33,01
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN				
ADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU M2	CR		31,60
E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4				
UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92513	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU M2	CR		23,05
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES				
INADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU M2	CR		21,76
E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,				
4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU M2	CR		26,95
E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6				
UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92516	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU M2	CR		25,74
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN				
ADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU M2	CR		18,56
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES				
INADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

166 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	17,42
92519	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN ADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	23,47
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	22,35
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES INADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	15,98
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	14,94
92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST IFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	21,49
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA , 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	20,42
92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA STIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	14,51
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA DA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	13,50
92527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	CR	20,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

167 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST				
IFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU	M2	CR	19,08
E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA				
, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92529	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	CR	13,42
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA				
STIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU	M2	CR	12,44
E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA				
DA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92531	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	CR	19,10
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST				
IFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU	M2	CR	18,09
E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA				
, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92533	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	CR	12,66
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA				
STIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU	M2	CR	11,74
E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA				
DA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92535	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	CR	17,59
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST				
IFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU	M2	CR	16,61
E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

168 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU M2	CR		11,43
IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA				
STIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU M2	CR		10,53
E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA				
DA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
0042	ARMADURAS			
73771	TIRANTES			
73771/001	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN	CR	19,51
73990	ARMACAO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	CR	475,31
73994	ARMACAO EM TELA SOLDADA			
73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALH KG	CR		6,26
A 10X10CM				
79504	TIRANTES			
79504/001	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM .	M	CR	37,78
79504/002	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM .	M	CR	42,78
79504/003	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/10 FIOS ACO DURO 8MM .	M	CR	47,79
79504/004	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/12 FIOS ACO DURO 8MM .	M	CR	52,79
79504/005	TIRANTE PROTENDIDO P/ ANCORAGEM EM SOLO C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM, INCL M	CR		47,64
USIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.				
79504/006	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/ 8 FIOS ACO DU M	CR		52,64
RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.				
79504/007	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/10 FIOS ACO DU M	CR		57,64
RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.				
79504/008	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/16 FIOS ACO DU M	CR		73,27
RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

169 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
79504/009	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 6 FIOS ACO DU M RO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.		CR	97,65
79504/010	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 8 FIOS ACO DU M RO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.		CR	102,65
79504/011	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/10 FIOS ACO DU M RO 8MM .		CR	107,65
79504/012	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/16 FIOS ACO DU M RO 8MM .		CR	123,28
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	CR	9,36
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,19
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,80
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,31
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,17
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2015	KG	CR	6,29
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2015	KG	CR	6,68
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2015	KG	CR	7,45
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2015	KG	CR	6,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

170 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEG ATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2015	KG	CR	4,53
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POS ITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2015	KG	CR	6,40
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEG ATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2015	KG	CR	6,86
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, T ELA Q-92. AF_06/2015	KG	CR	7,34
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015	KG	CR	6,88
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015	KG	CR	6,25
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015	KG	CR	4,95
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	10,33
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,47
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,02
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,31
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.	KG	CR	5,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

171 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	CR	4,57
ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.				
0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	CR	4,10
ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.				
0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	CR	4,42
ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.				
0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	8,52
EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MON				
TAGEM. AF_12/2015_P				
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	7,54
EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MON				
TAGEM. AF_12/2015_P				
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	6,68
EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MON				
TAGEM. AF_12/2015_P				
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	6,46
EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MON				
TAGEM. AF_12/2015_P				
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	5,16
EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MO				
NTAGEM. AF_12/2015_P				
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	4,48
EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MO				
NTAGEM. AF_12/2015_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

172 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	CR	4,22
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	CR	3,87
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	12,40
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	11,06
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	10,20
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,19
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,64
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,01
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

173 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 M			
	M - MONTAGEM. AF_12/2015			
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	10,27
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAG			
	EM. AF_12/2015_P			
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	8,98
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAG			
	EM. AF_12/2015_P			
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	7,77
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG			
	EM. AF_12/2015_P			
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	7,25
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAG			
	EM. AF_12/2015_P			
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	5,75
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTA			
	GEM. AF_12/2015_P			
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	4,90
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTA			
	GEM. AF_12/2015_P			
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	4,48
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTA			
	GEM. AF_12/2015_P			
92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	CR	4,03
	A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTA			
	GEM. AF_12/2015_P			
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA	KG	CR	7,43
	S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

174 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA	KG	CR	7,21
	S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA	KG	CR	7,28
	S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTUR	KG	CR	5,97
	AS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTUR	KG	CR	4,96
	AS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTUR	KG	CR	3,82
	AS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTUR	KG	CR	3,55
	AS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTUR	KG	CR	4,02
	AS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_	KG	CR	5,82
	12/2015			
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_	KG	CR	5,33
	12/2015			
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_	KG	CR	5,00
	12/2015			
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_	KG	CR	5,20
	12/2015			
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF	KG	CR	4,22
	_12/2015			
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF	KG	CR	3,77
	_12/2015			
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF	KG	CR	3,70
	_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

175 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	3,49
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,30
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_12/2015	KG	CR	6,85
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_12/2015	KG	CR	5,95
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_12/2015	KG	CR	5,15
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_12/2015	KG	CR	4,01
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20.0 MM. AF_12/2015	KG	CR	3,98
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25.0 MM. AF_12/2015	KG	CR	3,92
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,56
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,59
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,29
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,18
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,76
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,53
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,31
92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	11,37
92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	10,26
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,61
92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

176 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,31
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,79
92923	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,25
92924	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI LARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,51
0043	CONCRETOS			
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	225,01
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	262,38
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	320,54
40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	M2	CR	8,62
73972	CONCRETO C/ PREPARO MECANICO (BETONEIRA) NA OBRA			
73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	343,79
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	328,77
73983	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS)			
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	353,50
74004	CONCRETOS-INCLUI FORNECIMENTO, LANÇAMENTO NAS FORMAS, ADENSAMENTO, DESEMPENO E PREPARO DAS JUNTAS DE CONCRETAGEM.			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

177 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74004/003	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	M3	CR	460,52
74115	CONCRETO PARA LASTRO			
74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	CR	338,01
74138	CONCRETO BOMBEADO			
74138/001	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	CR	283,40
74157	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO			
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	CR	95,20
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	577,52
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	481,81
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	553,04
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	269,20
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	288,74
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	327,08
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	378,76
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	276,17
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	297,40
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	336,03
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	391,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

178 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				
90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3	CR	317,51
E FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇA				
DO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
90854	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3	CR	307,53
DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LAN				
ÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/201				
5				
90855	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIST	M3	CR	338,86
EMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA,				
LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/				
2015				
90856	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3	CR	320,81
DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LAN				
ÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/201				
5				
90857	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTE	M3	CR	309,72
MA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, L				
ANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2				
015				
90858	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SI	M3	CR	354,00
STEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA				
, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_0				
6/2015				
90859	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIST	M3	CR	301,24
EMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 M				
PA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
90860	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SI	M3	CR	305,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

179 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
STEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20				
MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔR	M3	CR	312,70
MAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO CO				
M BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
90862	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔR	M3	CR	282,45
MAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇAD				
O COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015				
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO	M3	CR	396,10
COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADE				
NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO CO	M3	CR	274,90
M SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSA				
MENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO C	M3	CR	312,02
OM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENS				
AMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO CO	M3	CR	267,49
M SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E				
ACABAMENTO. AF_12/2015				
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO C	M3	CR	308,96
OM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO				
E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM U	M3	CR	301,07
SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20				
M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM U	M3	CR	298,37
SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

180 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR	M3	CR	297,24
	ADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU I			
	GUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR	M3	CR	295,33
	ADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE			
	20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92727	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM J	M3	CR	341,25
	ERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 AND			
	ARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADE			
	NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92728	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM J	M3	CR	322,12
	ERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 AND			
	ARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENT			
	O E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR	M3	CR	314,02
	ADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS			
	ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇA			
	MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92730	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR	M3	CR	300,51
	ADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS			
	ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO,			
	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92731	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM J	M3	CR	316,04
	ERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES,			
	COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAME			
	NTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			
92732	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM J	M3	CR	302,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

181 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A CABAMENTO. AF_12/2015				
92733	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 1 6 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO , ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	CR	297,37
92734	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 1 6 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	CR	288,13
92735	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM G RUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSA MENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	CR	293,93
92736	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM G RUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	CR	283,86
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	CR	269,25
92740	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	CR	264,26
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE C	M3	CR	446,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

182 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
OM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL				
A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE C	M3	CR	638,36
OM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉ				
DIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM				
ENTO. AF_12/2015				
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	CR	149,86
ESTRUTURAS. AF_12/2015				
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E	M3	CR	24,66
STRUTURAS. AF_12/2015				
0044	LAJE PRE-FABRICADA			
74141	LAJE PRE-MOLDADA			
74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR	M2	CR	73,13
A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO D				
E OBRA.				
74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	CR	83,19
RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO				
DE OBRA.				
74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	CR	92,80
RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO				
DE OBRA.				
74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	CR	120,48
RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO				
DE OBRA.				
74202	LAJE PRE-MOLDADA			
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	CR	62,77
/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (
REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

183 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	CR	70,51
0247	EMBASAMENTOS			
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	CR	327,54
73817	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR			
73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	CR	57,57
73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	CR	80,31
74078	AGULHAMENTO DE PEDRA MARROADA NO FUNDO DE VALAS			
74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	CR	25,17
74078/002	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=5CM	M2	CR	12,58
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	CR	303,27
83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	CR	407,21
0286	ADESIVOS PARA ESTRUTURAS			
68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	CR	8,97
73898	JUNTA ELASTICA			
73898/001	JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	M	CR	183,16
74121	JUNTA DE DILATAÇÃO			
74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCO M PONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	CR	17,44
79471	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	CR	52,30
83499	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOCAO DO PA VIMENTO	M	AS	516,73
0296	CINTAS E VERGAS			
74200	VERGA CONCRETO ARMADO			
74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	CR	17,76
83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO)	M	CR	16,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

184 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
, ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A				
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	CR	32,90
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	CR	26,71
0301	ESTRUTURAS DIVERSAS			
71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	CR	24,01
74144	PILAR E SUPORTE CAIXA D AGUA EM MADEIRA 1A CASAS HP			
74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	CR	18,23
83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	CR	8,49
83514	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	CR	7,65
84153	APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3)	KG	AS	39,68
84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	AS	121,63
85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	CR	1.958,86
IMPE	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
0138	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			
5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	CR	34,85
6130	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	M2	CR	19,44
74000	IMPERMEABILIZACAO RIGIDA C/ARG. CIM/AREIA + IMPERMEABILIZANTE			
74000/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M2	CR	47,14
83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	CR	39,00
83732	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2	CR	29,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

185 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83733	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS	M2	CR	33,61
	SA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM			
0140	IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO			
83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA	M2	CR	44,90
	ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM			
0141	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA			
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E	M2	CR	4,75
	SPESSURA 150 MICRAS.			
73753	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES			
73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILM	M2	CR	76,16
	E DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMUL			
	SAO ASFALTICA, E=3MM.			
74033	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM GEOMEMBRANA			
74033/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA L	M2	CR	29,68
	ISA) TIPO PEAD, E=2MM.			
83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP	M2	CR	58,02
	O APP), E=3 MM			
83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIP	M2	CR	68,63
	O APP), E=4 MM			
0142	IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO			
83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÉU DE POLIESTER	M2	CR	33,38
0144	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO			
73929	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE DENVERLIT C/EMULSAO ADESIVA DENVERFIX -			
	DENVER-1 DEMAQ P/SUB SOLO/BALDRAMES/GALERIAS/JARDINEIRAS/ETC			
73929/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM	M2	CR	26,77
	ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DE			
	MAO.			
73929/003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR.	M2	CR	46,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

186 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	CR	47,08
0145	IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA			
6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA C OM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	CR	34,25
72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	CR	9,28
73762	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES			
73762/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PIRENE E VEU DE POLIESTER.	M2	CR	74,55
73762/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	CR	54,45
73762/003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TINTA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILICA.	M2	CR	96,10
73762/004	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PIRENE E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	CR	104,33
74066	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL			
74066/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO.	M2	CR	54,51
74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	CR	69,33
74097	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTAS			
74097/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	M2	CR	34,25
74106	IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS			
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	CR	8,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

187 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	CR	75,74
83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	CR	22,02
83743	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICAD O A QUENTE, DIMENSOES 2X2 CM	M	CR	17,69
0146	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA			
73872	IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI			
73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEM AO.	M2	CR	25,07
73872/002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.	M2	CR	48,91
0147	IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE			
72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICO NE, POR VOLUME.	DM3	CR	89,56
74025	CONSERVACAO DE CALHAS DE CONCRETO - PAR			
74025/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ME TRO.	M	CR	46,19
74190	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES			
74190/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AR EA.	M2	CR	153,49
0150	PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA			
83744	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:7 CM, E=3 CM	M2	CR	28,56
83745	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=0,5 CM	M2	CR	18,59
83746	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=2 CM	M2	CR	25,70
83747	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	22,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

188 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	O 1:7, E=1,5 CM			
83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	26,69
	O 1:3, E=2 CM			
83749	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	29,29
	O 1:3, E=2,5 CM			
83750	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	31,89
	O 1:3, E=3 CM			
83751	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	23,17
	O 1:4, E=1,5 CM			
83752	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	22,43
	O 1:6, E=1,5 CM			
83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	36,18
	O 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM			
83754	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC	M2	CR	24,47
	O 1:6, E=2 CM			
INEL	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
0165	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS			
72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE -	M	CR	24,96
	FORNECIMENTO E INSTALACAO			
72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - F	M	CR	26,41
	ORNECIMENTO E INSTALACAO			
72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI	M	CR	45,01
	-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
72311	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PES	M	CR	50,82
	ADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
72312	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2), TIPO SEMI	M	CR	70,57
	-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
72316	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PES	M	CR	84,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

189 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72925	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO M	CR		16,22
	, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIME			
	NTO E INSTALACAO			
72926	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 40MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO M	CR		28,13
	, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIME			
	TO E INSTALACAO			
73627	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 16MM (1/2"), TIPO LEVE, M	CR		23,06
	INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
73798	DUTOS DE POLIESTER DE ALTA DENSIDADE(PEAD)			
73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FI M	CR		24,50
	O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES			
73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FI M	CR		39,33
	O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES			
83409	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIME M	CR		8,62
	NTO E INSTALACAO			
83410	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENT M	CR		11,97
	O E INSTALACAO			
83411	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4" (32MM) - FORNECI M	CR		15,41
	MENTO E INSTALACAO			
83412	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECI M	CR		17,39
	MENTO E INSTALACAO			
83413	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENT M	CR		23,64
	O E INSTALACAO			
83414	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2 1/2" (65MM) - FORNECI M	CR		28,85
	MENTO E INSTALACAO			
83415	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENT M	CR		41,85
	O E INSTALACAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

190 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE M	CR		3,27
	RMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE M	CR		4,22
	RMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM M	CR		5,80
	INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE M	CR		3,85
	RMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE M	CR		4,81
	RMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM M	CR		6,38
	INAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE M	CR		5,63
	RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE M	CR		6,55
	RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM M	CR		8,06
	INAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI M	CR		3,76
	NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI M	CR		4,91
	NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR		6,83
	IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER M	CR		9,35
	MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI M	CR		4,44
	NAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

191 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI	M	CR	5,59
	NAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	CR	7,52
	IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M	CR	10,04
	MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI	M	CR	6,67
	NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI	M	CR	7,85
	NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	CR	9,77
	IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M	CR	12,26
	MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E IN	M	CR	11,65
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTAL	M	CR	14,63
	AÇÃO. AF_12/2015			
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E IN	M	CR	24,45
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTAL	M	CR	30,05
	AÇÃO. AF_12/2015			
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTA	M	CR	42,82
	LAÇÃO. AF_12/2015			
0166	CONEXOES			
72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	12,10
	TALACAO			
72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	13,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

192 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	TALACAO			
72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	14,05
	TALACAO			
72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	14,05
	TALACAO			
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	18,59
	TALACAO			
72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	18,59
	TALACAO			
72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	20,61
	TALACAO			
72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	26,37
	STALACAO			
72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	26,37
	STALACAO			
72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	26,37
	STALACAO			
72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	31,06
	STALACAO			
72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	37,59
	STALACAO			
72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIM	UN	CR	9,61
	ENTO E INSTALACAO			
72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIM	UN	CR	10,55
	ENTO E INSTALACAO			
73782	TERMINAL MECANICO			
73782/002	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA	UN	CR	31,76
	BO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

193 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73782/003	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA UN	CR		48,40
	BO 95 E 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
73782/004	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA UN	CR		58,14
	BO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
73782/005	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA UN	CR		19,89
	BO 16 E 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS P UN	CR		7,53
	ARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T UN	CR		3,65
	ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T UN	CR		4,90
	ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR		6,32
	MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS UN	CR		8,71
	TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T UN	CR		4,62
	ERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T UN	CR		5,83
	ERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR		7,29
	MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS UN	CR		9,68
	TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T UN	CR		5,66
	ERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T UN	CR		6,63
	ERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

194 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER	UN	CR	7,76
	MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	CR	9,78
	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201			
	5			
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA C	UN	CR	5,50
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	_12/2015			
91888	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	CR	7,58
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_12/2015			
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA C	UN	CR	7,64
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	_12/2015			
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	CR	8,57
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_12/2015			
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIR	UN	CR	10,52
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
91894	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	CR	11,14
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	12/2015			
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	CR	13,69
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
91897	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR	UN	CR	17,01
	A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

195 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	AF_12/2015			
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA C	UN	CR	6,90
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	12/2015			
91900	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	CR	8,99
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	_12/2015			
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA C	UN	CR	9,05
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	12/2015			
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	CR	9,98
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	_12/2015			
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIR	UN	CR	11,92
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12			
	/2015			
91906	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	CR	12,54
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	CR	15,12
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_12/2015			
91909	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR	UN	CR	18,45
	A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA C	UN	CR	8,50
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

196 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91912	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,59
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,28
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,21
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,66
91918	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	13,28
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,29
91921	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	18,62
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,79
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	14,56
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	26,98
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	32,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

197 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E I	UN	CR	53,27
	NSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FOR	UN	CR	16,38
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93019	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FO	UN	CR	20,28
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECI	UN	CR	21,50
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93021	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNEC	UN	CR	25,67
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FOR	UN	CR	37,30
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93023	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FO	UN	CR	31,31
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECI	UN	CR	43,52
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93025	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNEC	UN	CR	53,49
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNEC	UN	CR	69,64
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93027	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNE	UN	CR	60,51
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
0167	FIOS/CABOS			
72249	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	5,37
72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	6,77
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	9,80
72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	14,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

198 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	18,67
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	26,60
72255	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	34,24
72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	44,26
72257	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	57,59
84682	FIO DE COBRE NU 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	2,05
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI	M	CR	1,66
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C	M	CR	2,08
	IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI	M	CR	3,48
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C	M	CR	3,90
	IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	CR	5,38
	UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	M	CR	6,42
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	CR	7,59
	UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	M	CR	8,29
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	CR	11,12
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	11,75
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	CR	18,21
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

199 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	16,05
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	5,55
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	6,09
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	10,84
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	8,97
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	12,03
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	13,65
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	15,96
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	18,01
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	21,64
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	24,47
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	31,53
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	34,18
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	42,71
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

200 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI M	CR		47,88
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI M	CR		53,60
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D M	CR		56,25
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI M	CR		65,60
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D M	CR		71,80
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI M	CR		82,64
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D M	CR		88,83
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI M	CR		109,12
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D M	CR		121,14
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI M	CR		135,63
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D M	CR		147,59
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
0168	CAIXAS			
73861	CONDULETES			
73861/001	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E I UN	CR		11,64
	NSTALACAO			
73861/002	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E I UN	CR		12,77
	NSTALACAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

201 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	CR	16,09
73861/004	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	CR	10,23
73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	13,72
73861/006	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	CR	17,15
73861/007	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	CR	10,65
73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	CR	11,68
73861/009	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	CR	17,33
73861/010	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	10,84
73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	12,38
73861/012	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	CR	17,68
73861/013	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	10,84
73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	12,38
73861/015	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	CR	17,68
73861/016	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	CR	14,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

202 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	CR	16,93
73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	CR	20,52
73861/019	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	CR	12,65
73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	CR	13,92
73861/021	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	CR	20,35
74043	CONDULETE PVC 3/4			
74043/001	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	17,99
74043/002	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	15,45
74043/003	CONDULETE PVC TIPO TB 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	23,18
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	CR	40,36
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	CR	132,62
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	CR	143,45
83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	CR	216,90
83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	CR	305,48
83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	CR	363,92
83451	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	UN	CR	16,86
83452	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	20,78
83455	CONDULETE PVC TIPO "B" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	18,06
83456	CONDULETE PVC TIPO "LB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	15,34
83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	15,41
83458	CONDULETE PVC TIPO "LL" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	15,62
83460	CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	25,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

203 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83461	CONDULETE PVC TIPO "TB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	23,01
83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	23,49
83471	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	35,75
83472	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	83,03
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	8,72
	LAÇÃO. AF_12/2015			
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	9,47
	LAÇÃO. AF_12/2015			
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE	UN	CR	19,43
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	10,34
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	6,94
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE	UN	CR	23,14
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	12,69
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	8,78
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	CR	6,65
	INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	CR	6,34
	INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM	UN	CR	18,63
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E	UN	CR	9,55
	M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

204 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	6,15
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	21,96
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,50
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,60
0169	QUADROS/DISJUNTORES			
68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	101,35
72319	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	4.374,24
72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	219,04
72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	259,73
72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	413,66
72345	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	CR	1.205,23
74052	P/DISTRIBUICAO 4 CIRCUITOS INCLUSIVE ACESSORIOS			
74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	CR	1.054,19
74130	DISJUNTORES			
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	12,78
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	19,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

205 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V UN	UN	CR	59,25
	, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	83,84
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	112,66
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	323,92
74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	841,38
74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	1.150,76
74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	1.886,66
74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	507,81
74131	QUADROS DE DISTRIBUICAO.			
74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	46,91
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	299,86
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	333,96
74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	CR	482,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

206 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	523,21
74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	776,21
83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	564,39
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	207,02
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	53,89
0170	INTERRUPTOR/TOMADA			
72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	31,31
72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	32,70
83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	14,28
83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	35,95
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	6,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	5,53
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	4,87
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO)	UN	CR	11,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

207 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91950	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN	CR	10,06
PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91951	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO)	UN	CR	9,29
PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FO	UN	CR	12,83
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA -	UN	CR	18,36
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - F	UN	CR	17,64
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA -	UN	CR	23,17
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10	UN	CR	28,44
A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10	UN	CR	33,97
A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - F	UN	CR	23,66
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA -	UN	CR	29,19
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA -	UN	CR	33,25
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA	UN	CR	38,78
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 1	UN	CR	44,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

208 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	0A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 1 UN	CR		49,61
	0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1 UN	CR		39,27
	0A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1 UN	CR		44,80
	0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	CR		34,49
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	CR		40,02
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	CR		48,86
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	CR		54,39
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1 UN	CR		50,34
	0A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1 UN	CR		60,40
	0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), UN	CR		55,15
	10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

209 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2015	UN	CR	65,22
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	45,53
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	55,59
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	67,25
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	77,32
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	20,80
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	23,34
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	26,33
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	28,87
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	14,52
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	17,06
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	20,05
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	22,59
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	CR	12,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

210 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	CR	14,62
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	CR	17,62
CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	CR	20,15
CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	27,01
A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	32,09
A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	32,54
ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	37,62
ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	22,14
A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	27,21
A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	27,67
ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	32,74
ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	39,50
A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	47,11
A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	45,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

211 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	52,65
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	32,19
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	39,80
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	37,72
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	45,33
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	42,58
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	52,64
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	CR	62,85
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	CR	72,91
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM	UN	CR	25,32
	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC	UN	CR	30,85
	LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SE	UN	CR	37,84
	M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, IN	UN	CR	43,37
	CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SE	UN	CR	36,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

212 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, IN UN	CR		41,68
	CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SE UN	CR		30,13
	M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, IN UN	CR		35,66
	CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S UN	CR		42,62
	EM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, I UN	CR		48,15
	NCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S UN	CR		45,74
	EM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, I UN	CR		51,27
	NCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TO UN	CR		40,96
	MADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E I			
	NSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TO UN	CR		46,49
	MADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
0171	LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			
72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	65,13
72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	CR	45,83
73738	REATORES			
73738/001	STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	CR	2,59
73953	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR			
73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	49,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

213 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	69,94
ADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/003	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	100,01
ADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/004	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	109,59
ADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	57,66
ADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	77,03
ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/007	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	103,12
ADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/008	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	CR	126,06
ADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER	UN	CR	42,49
FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO				
74041	LUMINARIA GLOBO			
74041/001	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	CR	46,95
74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	CR	47,64
74041/003	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	CR	43,78
100W				
74082	REFLETOR			
74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	UN	CR	171,42
, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W				
74094	LUMINARIA INTERNA			
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	CR	24,45
83389	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMEN	UN	CR	12,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

214 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
TO E INSTALACAO				
83390	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENT	UN	CR	20,03
TO E INSTALACAO				
83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I	UN	CR	29,18
NSTALACAO				
83392	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I	UN	CR	19,92
NSTALACAO				
83393	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E I	UN	CR	22,11
NSTALACAO				
83468	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	5,02
83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	5,71
83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	11,70
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	10,04
LAÇÃO				
93041	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	61,00
STALAÇÃO				
93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNEC	UN	CR	19,99
IMENTO E INSTALAÇÃO				
93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNE	UN	CR	26,50
CIMENTO E INSTALAÇÃO				
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO	UN	CR	11,25
E INSTALAÇÃO				
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	34,38
STALAÇÃO				
0172	FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA			
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO	UN	AS	935,71
, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.				
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA	UN	CR	970,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

215 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
DEIRA				
72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FO	UN	CR	294,58
RNECIMENTO E INSTALACAO				
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	CR	74,26
73767	FORNEC/COLOC DE CONECTORES/LACO DE ROLDANA E ALCA P/ILUM PUBLICA			
73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA	UN	CR	7,46
CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.				
73767/002	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO	UN	CR	9,70
25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALU	UN	CR	6,87
MINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO				
73767/004	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CA	UN	CR	4,29
BO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
73767/005	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA)	UN	CR	3,88
CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO				
73781	DIVERSOS PARA SUBESTACAO			
73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOL	UN	AS	271,20
ACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST	UN	AS	24,97
ALACAO.				
73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6''. FORNECIMEN	UN	AS	90,33
TO E INSTALACAO.				
88543	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INST	UN	CR	165,10
ALACAO.				
88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INS	UN	CR	98,36
TALACAO.				
88545	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E I	UN	CR	186,70
NSTALACAO.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

216 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0173	POSTE DE CONCRETO			
73783	POSTE DE CONCRETO - ASSENTAMENTO			
73783/001	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG	UN	AS	516,21
	INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO			
73783/003	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG	UN	CR	517,24
	INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
73783/005	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG	UN	CR	577,06
	INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG	UN	CR	682,22
	INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
73783/008	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG I	UN	CR	1.208,03
	NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3	UN	CR	1.210,74
	00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇ			
	ÃO			
73783/010	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 4	UN	CR	1.453,77
	00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇ			
	ÃO			
73783/011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 4	UN	CR	2.260,30
	00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇ			
	ÃO			
73783/012	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300	UN	CR	794,54
	KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
73783/014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200	UN	CR	875,02
	KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
73783/015	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300	UN	CR	945,44
	KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
73783/016	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400	UN	CR	1.159,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

217 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
73783/017	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 60	UN	CR	1.543,66
0KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
O				
83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVA	UN	CR	999,45
CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	CR	905,87
, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	CR	1.223,89
, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACA	UN	CR	1.058,84
O, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
0174	POSTE METALICO			
73769	POSTES DE ACO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
73769/001	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO	UN	AS	1.343,91
) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE I	UN	AS	1.345,68
NSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73769/003	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS	UN	AS	1.387,71
PECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73769/004	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E IN	UN	AS	1.400,81
STALACAO				
73855	CHUMBADORES DE ACO			
73855/001	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM	UN	CR	423,71
FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
0175	LUMINARIA EXTERNA			
72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	CR	71,57
72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTE	UN	CR	91,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

218 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
RNO				
73831	LAMPADAS E RECEPTACULOS			
73831/001	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	16,48
73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	28,13
73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	37,06
73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	18,14
73831/005	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	23,45
73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	41,44
73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	33,41
73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	38,06
73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	43,77
74231	LUMINARIA EXTERNA ABERTA			
74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERC	UN	CR	106,45
	URIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P			
	ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74246	REFLETOR PARA LAMPADAS VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO, VAPOR METALI			
	CO			
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	CR	198,19
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC	UN	CR	30,13
	IMENTO E INSTALACAO			
83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINA	UN	CR	74,75
	CAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE			
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO			
83401	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXA	UN	CR	126,27
	CAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E	UN	CR	40,73
	INSTALACAO			
83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA	UN	CR	245,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

219 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FOR	UN	CR	176,10
NECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)				
83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO A	UN	CR	110,97
QUATIC PIAL OU EQUIVALENTE				
83480	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO	UN	CR	59,37
83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	CR	65,65
0176	TRANSFORMADORES			
73857	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO			
73857/001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM	UN	CR	5.174,70
ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO	UN	CR	6.394,95
EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	UN	CR	8.060,56
M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	UN	CR	11.284,68
M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/005	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	UN	CR	13.162,74
M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/006	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	UN	CR	21.413,41
M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/007	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM	UN	CR	3.569,95
ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/008	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM	UN	CR	3.999,97
ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/009	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	UN	CR	29.333,92
M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
73857/010	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO	UN	CR	41.022,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

220 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
0177	PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRUPTORES			
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E UN	CR		99,41
	LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI			
	NÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDUL UN	CR		117,23
	OS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EX			
	CLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			
93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA UN	CR		111,21
	ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUM			
	INÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			
93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDU UN	CR		140,81
	LOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (E			
	XCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			
93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGAD UN	CR		132,50
	O COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUM			
	BAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, UN	CR		131,03
	ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016			
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAI UN	CR		143,52
	XA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016			
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, UN	CR		133,57
	ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016			
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO UN	CR		178,23
	SUORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHU			
	MBAMENTO. AF_01/2016			
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPL UN	CR		155,82
	ES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

221 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARAL	UN	CR	167,63
ELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA				
E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPL	UN	CR	188,95
ES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO				
, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). A				
F_01/2016				
0178	GERADORES			
74027	GRUPO GERADOR 150/170 KVA - MOTOR DIESEL			
74027/001	GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO	H	CR	6,04
74027/002	GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - JUROS	H	CR	2,27
74027/003	GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO	H	CR	3,02
74027/004	GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO	H	C	86,78
74027/005	GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	CR	98,14
74028	GRUPO GERADOR 40 KVA - MOTOR DIESEL			
74028/001	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	2,99
74028/002	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO	H	CR	1,05
74028/003	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO	H	C	28,41
74028/004	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	CR	32,46
0243	SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO			
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	CR	2.412,61
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	CR	39,45
68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	CR	46,82
72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	CR	23,54
72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	CR	29,71
E INSTALACAO				
72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	CR	33,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

222 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E INSTALACAO				
72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	CR	37,64
E INSTALACAO				
72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	CR	45,61
E INSTALACAO				
72931	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	CR	53,32
E INSTALACAO				
72932	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 95,00 MM2 - FORNECIMENTO	M	CR	63,43
E INSTALACAO				
83483	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN	CR	42,61
83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	CR	51,07
83485	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN	CR	35,24
83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BA	UN	CR	310,63
SE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	369,10
0244	SERVICOS DIVERSOS			
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST	UN	CR	55,99
ALACAO				
0270	CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES			
72322	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100	UN	CR	259,02
A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72326	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200	UN	CR	337,16
A/250V				
72327	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO	UN	CR	5,40
E INSTALACAO				
72328	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENT	UN	CR	6,36
O E INSTALACAO				
72330	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	27,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

223 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73780	CHAVES			
73780/001	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE D E MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CR	208,89
73780/002	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	128,04
73780/003	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	200,63
73780/004	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	444,29
83482	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	15,09
83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	CR	56,22
83488	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT VARA MANOBRA (MANOBRA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	1.451,83
83489	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	1.573,54
83490	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	125,01
83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENT O E INSTALACAO	UN	CR	490,35
83492	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMEN TO E INSTALACAO	UN	CR	476,83
83493	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	27,18
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	CR	65,38
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	68,04
INES	INSTALACOES ESPECIAIS			
0186	INCENDIO			
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	887,26
72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	991,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

224 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	174,27
72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	216,21
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	114,60
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	380,60
73775	EXTINTOR DE INCENDIO			
73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	CR	120,80
73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	UN	CR	124,36
	COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO			
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	CR	2.503,00
83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	358,30
	LACAO			
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	139,80
0187	TELEFONE			
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	17,71
	LACAO			
73688	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN	M	CR	16,66
	STALACAO			
73689	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN	M	CR	11,97
	STALACAO			
73690	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN	M	CR	7,70
	STALACAO			
73749	CAIXAS PARA INSTALACOES TELEFONICAS			
73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E	UN	CR	169,37
	M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			
73749/002	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M E	UN	CR	308,81
	M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			
73749/003	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M E	UN	CR	1.012,69
	M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

225 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73768	CABOS TELEFONICOS			
73768/001	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)-	FORNECIMENTO E I M	CR	1,43
	NSTALACAO			
73768/002	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) -	FORNECIMENTO E M	CR	2,55
	INSTALACAO			
73768/003	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALAC M	CR	5,70
	AO			
73768/004	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALACA M	CR	9,54
	O			
73768/005	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALACA M	CR	12,50
	O			
73768/006	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALACA M	CR	20,82
	O			
73768/007	CABO TELEFONICO CI-50 75 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALAC M	CR	32,59
	AO			
73768/008	CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALA M	CR	77,17
	CAO			
73768/009	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALACAO M	CR	1,01
73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALAC M	CR	1,28
	AO			
73768/011	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALAC M	CR	1,62
	AO			
73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALAC M	CR	2,21
	AO			
73768/013	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALAC M	CR	2,96
	AO			
73768/014	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) -	FORNECIMENTO E INSTALA M	CR	3,86
	CAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

226 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN	UN	CR	51,06
	STALACAO			
83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E I	UN	CR	306,69
	NSTALACAO			
83368	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E	UN	CR	1.112,14
	INSTALACAO			
83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA	UN	CR	216,09
	, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC			
	AO			
83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA	UN	CR	155,59
	, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC			
	AO			
83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA	UN	CR	100,86
	, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC			
	AO			
83639	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN	M	CR	39,90
	STALACAO			
84676	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA	UN	CR	279,03
	, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	543,04
	ALACAO			
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	241,62
	ALACAO			
0190	AR CONDICIONADO			
83636	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	CR	45,06
83637	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	CR	76,04
0274	GAS			
74003	INSTALACAO GAS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

227 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74003/001	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	AS	4.580,54
	UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS			
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLO	UN	CR	58,27
	CACAO			
0312	BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL			
83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	CR	915,23
83643	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/	UN	CR	2.573,10
	H A ATM=14MCA A Q=7M3/H			
83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	CR	3.661,61
83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	CR	1.206,13
83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	CR	1.390,10
83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	CR	930,82
83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	CR	619,78
83649	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD	UN	CR	3.677,85
83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	CR	3.127,22
INHI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
0179	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
73976	TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA C/ CONEXÕES			
73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO	M	CR	56,63
	RNECIMENTO E INSTALACAO			
73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - F	M	CR	179,43
	ORNECIMENTO E INSTALACAO			
73976/011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - I	M	CR	252,71
	NSTALAÇÃO			
74061	TUBULAÇÃO EM COBRE S/ CONEXÕES			
74061/008	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	AS	187,28
74061/009	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 104MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	AS	274,64
75027	TUBULAÇÃO EM AÇO PRETO S/ COSTURA C/ CONEXÕES			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

228 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
75027/004	TUBO DE AÇO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX	M	CR	243,25
	OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
75027/005	TUBO DE AÇO PRETO 6" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX	M	CR	388,25
	ÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	CR	12,55
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	CR	14,84
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	CR	20,07
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	CR	5,12
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	CR	6,28
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	M	CR	9,83
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	CR	3,03
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	CR	6,02
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	CR	8,60
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	CR	10,64
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	CR	16,21
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	CR	22,56
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

229 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	CR	28,23
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	CR	13,14
	MAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P			
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	CR	17,68
	MAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P			
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	CR	25,71
	MAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P			
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R	M	CR	39,77
	AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P			
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	M	CR	14,74
	NDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P			
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C	M	CR	24,89
	ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P			
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C	M	CR	49,51
	ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P			
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	CR	15,10
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	CR	22,25
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	CR	30,92
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	CR	14,00
	O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	CR	20,52
	O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	CR	30,28
	O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

230 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	CR	38,73
	DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	CR	14,42
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	CR	21,69
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	CR	8,79
	O EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P			
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	CR	13,65
	O EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P			
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	CR	16,95
	DO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P			
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	CR	20,83
	DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	CR	38,88
	DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	M	CR	8,83
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	CR	29,60
	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL			
	DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.			
	AF_10/2015_P			
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	CR	29,49
	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE			
	DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA			
	PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOL	M	CR	18,01
	DÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DI			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

231 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	STRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PR			
	ÉDIOS. AF_10/2015_P			
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, M	CR		19,10
	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕ			
	ES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, M	CR		24,14
	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕ			
	ES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, M	CR		26,52
	SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO,			
	OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA			
	PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, M	CR		40,75
	SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO			
	, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PAR			
	A PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, M	CR		52,62
	SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS),			
	INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S M	CR		39,61
	ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA			
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,			
	PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S M	CR		57,77
	ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA			
	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES P			
	ARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESG M	CR		26,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

232 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	OTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANI			
	TÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTE			
	S E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESG	M	CR	44,49
	OTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA			
	DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E COR			
	TES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S	M	CR	14,01
	ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO			
	), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P			
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M	AS	23,60
	MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M	AS	29,83
	MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M	AS	42,82
	MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M	AS	57,38
	MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M	AS	82,68
	MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M	AS	115,77
	MADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M	AS	16,96
	AL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M	AS	26,82
	AL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M	AS	33,29
	AL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

233 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M	AS		24,03
	AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M	AS		38,97
	AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M	AS		49,85
	AL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, M	CR		43,66
	DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, M	CR		56,29
	DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, M	CR		63,77
	DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO M	CR		65,17
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL M	CR		78,84
	ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92340	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO M	CR		93,02
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO M	CR		50,73
	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CON M	CR		63,39
	EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO M	CR		70,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

234 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	50,80
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	63,91
92363	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	77,57
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	28,51
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	31,40
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	42,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	54,26
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	61,44
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	53,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

235 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
12/2015				
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	M	CR	66,50
ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2015				
92651	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO	M	CR	80,15
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				
12/2015				
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	CR	31,73
DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORN				
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	CR	34,65
DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORN				
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	CR	45,26
DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIM				
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	CR	57,58
DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORN				
ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	CR	64,76
DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIM				
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	CR	14,21
DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E				
INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	CR	21,40
DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E				
INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

236 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1 M /2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,48
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3 M /4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	32,75
0180	CONEXOES			
72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	5,26
72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	7,97
72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	10,90
72306	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	168,22
72307	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	381,93
72313	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	472,03
72320	COTOVELO DE COBRE 79MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	AS	142,92
72482	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	228,14
72619	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	100,92
72620	LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	188,80
72621	LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	265,80
72627	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	116,09
72667	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	119,38
72668	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	118,70
72669	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	124,17
72681	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	86,95
72682	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	144,81
72683	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	174,59
72719	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	207,72
72720	TE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	363,87
72721	TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	508,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

237 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72729	TE DE COBRE 79MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	275,83
72783	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	9,93
72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	12,06
72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	14,60
72786	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	23,39
72787	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	26,60
72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	31,64
72789	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	10,63
72790	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	13,45
72791	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	20,03
72792	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	22,64
72793	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	31,64
72794	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	110,89
72795	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	151,90
72796	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	209,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

238 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72797	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM	UN	CR	14,59
X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72798	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM	UN	CR	17,11
X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72800	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MM	UN	CR	25,39
X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72801	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM	UN	CR	28,77
X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM	UN	CR	40,76
X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72803	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MM	UN	CR	146,38
X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72804	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MM	UN	CR	198,00
X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72805	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110M	UN	CR	295,15
MX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	5,17
AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	5,32
AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	5,98
L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	5,92
L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	6,08
AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	6,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

239 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	7,33
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	6,98
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INS	UN	CR	10,75
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2014_P			
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	8,05
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	9,32
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	10,29
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	9,01
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	3,73
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	7,99
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	CR	4,02
	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM R	UN	CR	6,17
	AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	8,08
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M	UN	CR	3,86
	M X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

240 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
TALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	4,35
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	UN	CR	10,48
L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	CR	5,58
SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM R	UN	CR	7,71
AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	9,51
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M	UN	CR	4,50
M X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS				
TALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM	UN	CR	4,71
RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	5,67
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	CR	6,79
SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM R	UN	CR	7,28
AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	14,19
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M	UN	CR	5,90
M X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA				
LAÇÃO. AF_12/2014_P				
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	CR	7,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

241 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", UN	UN	CR	12,77
INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2014_P				
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN	UN	CR	8,47
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", UN	UN	CR	14,49
INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2014_P				
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	CR	9,74
B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN	UN	CR	11,41
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", UN	UN	CR	21,04
INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2014_P				
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	CR	13,37
B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	CR	3,43
UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	CR	3,58
UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	4,24
IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	4,18
IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	CR	4,07
UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

242 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	CR	4,63
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	5,33
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	4,97
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE	UN	CR	5,49
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	CR	5,64
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	CR	6,91
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	7,88
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	6,61
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN	CR	2,58
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	6,85
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	CR	2,88
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM R	UN	CR	5,03
	AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	CR	6,94
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M	UN	CR	2,72
	M X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

243 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN	CR	3,01
UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	9,13
IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	CR	4,24
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM R	UN	CR	6,36
AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	CR	8,17
GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M	UN	CR	3,16
M X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN	CR	4,05
UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	CR	5,17
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM R	UN	CR	5,66
AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	CR	12,58
GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M	UN	CR	4,29
M X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN				
STALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	CR	4,79
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2	UN	CR	5,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

244 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	5,79
89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	11,81
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	7,06
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	8,23
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	17,86
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	10,19
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	3,06
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	3,62
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	4,32
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	3,96
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	4,49
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	5,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

245 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	6,73
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	5,46
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	6,98
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	7,74
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	10,39
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	6,83
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	8,64
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	9,91
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	12,20
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	11,09
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	23,58
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	23,18
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	22,72
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	16,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

246 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	64,50
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UN	CR	6,45
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	49,83
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UN	CR	6,09
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	37,04
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	9,20
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	29,30
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	8,44
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	72,80
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	18,00
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	56,55
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	17,49
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	43,92
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	34,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

247 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN	CR		2,33
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR		28,25
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	CR		8,46
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR		24,34
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D UN	CR		3,56
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM UN	CR		2,69
	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM UN	CR		7,49
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M UN	CR		2,48
	M X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	_12/2014_P			
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN	CR		3,31
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FO UN	CR		5,98
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P			
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR		7,59
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR		10,04
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR		11,02
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA E UN	CR		6,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

248 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR		33,06
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM P UN	CR		4,60
	RUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM UN	CR		11,51
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M UN	CR		3,22
	M X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2014_P			
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F UN	CR		14,62
	ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR		14,22
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA UN	CR		9,73
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN	CR		5,00
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR		41,05
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN	CR		10,83
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P			
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA D UN	CR		4,99
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR		15,86
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA UN	CR		8,40
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

249 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁST UN	CR		33,75
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN	CR		28,93
	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	CR		49,71
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM UN	CR		21,41
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN	CR		51,53
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M UN	CR		5,69
	M X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR		47,05
	CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M UN	CR		5,04
	M X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	CR		37,20
	IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA UN	CR		67,39
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN	CR		6,31
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	CR		18,86
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR		16,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

250 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1			
	2/2014			
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	16,16
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1			
	2/2014			
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	26,93
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_			
	12/2014			
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	23,02
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_			
	12/2014			
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	92,77
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_			
	12/2014			
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	67,17
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_			
	12/2014			
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA	UN	CR	13,52
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	CR	25,62
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M	UN	CR	8,68
	M X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2014_P			
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M	UN	CR	6,48
	M X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2014_P			
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	11,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

251 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	CR	9,05
	RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2			
	014			
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	10,03
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12			
	/2014			
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D	UN	CR	10,44
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	CR	55,11
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M	UN	CR	11,43
	M X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2014_P			
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	16,78
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	CR	111,35
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M	UN	CR	18,25
	M X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2014_P			
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	30,44
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	CR	162,95
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M	UN	CR	24,96
	M X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2014_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

252 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	4,45
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2",	UN	CR	10,46
	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_			
	P			
89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	5,71
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	6,71
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4",	UN	CR	16,34
	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_			
	P			
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	8,67
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	11,33
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	11,22
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	13,67
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	17,05
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	13,45
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	27,79
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	48,81
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

253 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	42,06
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	71,40
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	61,38
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P			
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	CR	5,88
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	CR	8,12
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALA	UN	CR	15,63
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20			
	14			
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	3,99
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL O	UN	CR	12,14
	U SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	CR	5,10
	U SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA E	UN	CR	5,33
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIA			
	IS. AF_12/2014			
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	32,07
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12			
	/2014			
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	16,88
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	CR	13,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

254 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	13,39
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	8,90
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	40,22
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	33,37
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	69,20
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	23,46
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	31,92
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	27,10
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	47,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

255 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,65
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	49,70
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	45,23
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	35,37
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,30
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	126,68
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	118,93
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	95,48
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	26,97
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	82,25
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	CR	5,41
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	CR	5,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

256 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
SANITÁRIO. AF_12/2014_P				
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN	UN	CR	6,72
TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES				
GOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN	UN	CR	6,81
TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES				
GOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	CR	7,12
ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
SANITÁRIO. AF_12/2014				
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	CR	7,63
ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
SANITÁRIO. AF_12/2014				
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUN	UN	CR	10,97
TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES				
GOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUN	UN	CR	10,89
TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES				
GOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	CR	12,10
ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
SANITÁRIO. AF_12/2014				
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	CR	12,76
ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
SANITÁRIO. AF_12/2014				
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUN	UN	CR	19,14
TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES				
GOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

257 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUN TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES	UN	CR	25,09
	GOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	CR	16,17
	SANITÁRIO. AF_12/2014			
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	CR	15,71
	SANITÁRIO. AF_12/2014			
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	UN	CR	22,32
	SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	UN	CR	37,94
	SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN	UN	CR	3,95
	ITÁRIO. AF_12/2014_P			
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN	UN	CR	5,31
	ITÁRIO. AF_12/2014			
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S	UN	CR	8,77
	ANITÁRIO. AF_12/2014			
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN	UN	CR	8,80
	ITÁRIO. AF_12/2014			
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁ	UN	CR	11,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

258 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S			
	ANITÁRIO. AF_12/2014			
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	UN	CR	11,12
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA			
	NITÁRIO. AF_12/2014			
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL	UN	CR	15,99
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			
	SANITÁRIO. AF_12/2014			
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	CR	7,77
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI			
	O. AF_12/2014_P			
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL	UN	CR	8,28
	DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S			
	ANITÁRIO. AF_12/2014_P			
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	12,48
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI			
	O. AF_12/2014			
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT	UN	CR	13,19
	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESG			
	OTO SANITÁRIO. AF_12/2014			
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	20,70
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI			
	O. AF_12/2014			
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNT	UN	CR	22,18
	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESG			
	OTO SANITÁRIO. AF_12/2014			
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	25,66
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

259 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	RIO. AF_12/2014			
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU UN	CR		29,34
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E			
	SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL UN	CR		4,13
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL			
	AÇÃO. AF_12/2014			
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL UN	CR		4,64
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL			
	AÇÃO. AF_12/2014			
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUN UN	CR		7,98
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU V			
	ENTILAÇÃO. AF_12/2014			
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUN UN	CR		7,90
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU V			
	ENTILAÇÃO. AF_12/2014			
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL UN	CR		8,45
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL			
	AÇÃO. AF_12/2014			
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL UN	CR		9,11
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL			
	AÇÃO. AF_12/2014			
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUN UN	CR		15,48
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU V			
	ENTILAÇÃO. AF_12/2014			
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUN UN	CR		21,44
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU V			
	ENTILAÇÃO. AF_12/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

260 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,85
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,40
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAS ELÁSTICAS, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,00
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAS ELÁSTICAS, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	33,63
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,65
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,11
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,48
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,91
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,13
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

261 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL			
	AÇÃO. AF_12/2014			
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	8,83
	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF			
	_12/2014			
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT	UN	CR	9,54
	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VE			
	NTILAÇÃO. AF_12/2014			
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	16,05
	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF			
	_12/2014			
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNT	UN	CR	17,53
	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VE			
	NTILAÇÃO. AF_12/2014			
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	20,02
	, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.			
	AF_12/2014			
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU	UN	CR	23,70
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU			
	VENTILAÇÃO. AF_12/2014			
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	CR	15,84
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO			
	. AF_12/2014			
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	CR	15,38
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO			
	. AF_12/2014			
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	CR	21,98
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANI			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

262 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	TÁRIO. AF_12/2014			
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU UN	CR		37,61
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANI			
	TÁRIO. AF_12/2014			
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E UN	CR		73,16
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO			
	. AF_12/2014			
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E UN	CR		70,52
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO			
	. AF_12/2014			
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS UN	CR		10,79
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A			
	F_12/2014			
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL UN	CR		15,66
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.			
	AF_12/2014			
89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL UN	CR		27,46
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.			
	AF_12/2014			
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR		25,33
	, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12			
	/2014			
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU UN	CR		29,01
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANI			
	TÁRIO. AF_12/2014			
89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR		72,31
	, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12			
	/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

263 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JU NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	144,66
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-COND ICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	3,40
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-COND ICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	3,96
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	2,34
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	5,30
89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM P RUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	5,69
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	CR	9,94
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	UN	CR	14,70
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	UN	CR	5,70
92287	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	AS	8,84
92288	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	AS	13,08
92289	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	AS	21,89
92290	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM	UN	AS	31,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

264 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92291	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM	UN	AS	48,19
PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92292	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM	UN	AS	147,04
PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92293	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR	UN	AS	5,09
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92294	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR	UN	AS	7,93
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92295	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR	UN	AS	14,04
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92296	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR	UN	AS	17,89
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92297	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR	UN	AS	27,27
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92298	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FOR	UN	AS	75,60
NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92299	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNE	UN	AS	11,63
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92300	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNE	UN	AS	16,67
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92301	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNE	UN	AS	30,85
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92302	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNE	UN	AS	39,46
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92303	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNE	UN	AS	70,85
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92304	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNE	UN	AS	181,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

265 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92311	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM	UN	AS	7,67
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM	UN	AS	11,27
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92313	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM	UN	AS	15,49
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92314	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	AS	4,94
	RIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92315	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	AS	6,74
	RIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92316	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	AS	9,58
	RIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92317	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	AS	10,33
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92318	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	AS	14,86
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92319	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	AS	19,91
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92326	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM	UN	AS	7,86
	RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92327	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM	UN	AS	13,51
	RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92328	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM	UN	AS	19,45
	RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92329	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	AS	5,09
	AMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P			
92330	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	AS	8,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

266 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
AMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92331	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	AS	12,22
AMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92332	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	AS	10,57
AL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92333	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	AS	17,80
AL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92334	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	AS	25,16
AL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P				
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	43,97
EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	CR	42,81
M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	55,44
ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	CR	64,01
DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	70,69
EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	CR	85,07
M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	59,95
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	62,35
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA	UN	CR	87,01
DA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA	UN	CR	92,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

267 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
DA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	105,30
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	116,32
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	CR	82,90
PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	116,84
EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	CR	141,42
PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	22,92
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				
2/2015				
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	CR	23,80
M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
/2015				
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	26,95
ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2015				
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	CR	28,33
DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
F_12/2015				
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	29,82
ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2015				
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	CR	33,59
DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

268 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	F_12/2015			
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	43,93
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	CR	42,78
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12			
	/2015			
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	56,57
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	CR	65,14
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_12/2015			
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	73,02
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	CR	87,40
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12			
	/2015			
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	35,75
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL			
	AÇÃO. AF_12/2015			
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	33,50
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL			
	AÇÃO. AF_12/2015			
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEA	UN	CR	44,90
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN			
	STALAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

269 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEA UN	CR	40,43	
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN			
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA UN	CR	51,09	
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN			
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA UN	CR	48,74	
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN			
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN	CR	59,89	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL			
	AÇÃO. AF_12/2015			
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN	CR	62,28	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL			
	AÇÃO. AF_12/2015			
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA UN	CR	88,74	
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN			
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA UN	CR	94,64	
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN			
	STALAÇÃO. AF_12/2015			
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), UN	CR	108,79	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL			
	AÇÃO. AF_12/2015			
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), UN	CR	119,80	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL			
	AÇÃO. AF_12/2015			
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM UN	CR	45,20	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

270 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	54,86
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	60,86
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	82,80
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	119,10
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	146,06
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,65
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	17,52
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	19,81
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	21,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	AF_12/2015			
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTAL	UN	CR	21,68
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA	UN	CR	25,46
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO	UN	CR	34,57
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	12/2015			
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO E	UN	CR	33,42
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	UN	CR	45,35
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALA	UN	CR	53,92
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO	UN	CR	59,97
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	12/2015			
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO E	UN	CR	74,35
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),	UN	CR	26,33
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA			
	LAÇÃO. AF_12/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

272 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	24,07
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	34,21
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	29,74
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	38,91
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	36,56
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	45,88
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	48,28
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	71,94
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	77,84
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),	UN	CR	89,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

273 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA				
LAÇÃO. AF_12/2015				
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),	UN	CR	100,25
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA				
LAÇÃO. AF_12/2015				
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	CR	32,62
REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
2015				
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	UN	CR	40,56
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF				
_12/2015				
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	UN	CR	44,62
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF				
_12/2015				
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	UN	CR	64,11
REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
2015				
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN	CR	96,73
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF				
_12/2015				
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	UN	CR	119,97
REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
2015				
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAD	UN	CR	8,54
O EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
5				
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO	UN	CR	9,28
EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

274 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAD	UN	CR	13,86
	O EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201			
	5			
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO	UN	CR	15,02
	EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	CR	22,65
	EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO E	UN	CR	23,53
	M RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN	CR	13,93
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN	CR	12,41
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	UN	CR	22,79
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	UN	CR	21,50
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),	UN	CR	35,39
	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_12/2015			
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),	UN	CR	33,13
	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_12/2015			
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO E	UN	CR	16,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

275 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO E	UN	CR	27,27
	M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	CR	44,71
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	86,60
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	124,02
	ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	173,42
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	40,20
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	54,41
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	62,03
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	86,56
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			
	2/2015			
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	125,14
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	175,74
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

276 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
2/2015				
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	CR	33,93
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				
12/2015				
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAL	UN	CR	47,28
ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2015				
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTAL	UN	CR	53,90
ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2015				
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO	UN	CR	77,20
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				
12/2015				
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	UN	CR	113,92
ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_12/2015				
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO	UN	CR	162,70
EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				
12/2015				
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAD	UN	CR	21,03
O EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
5				
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAD	UN	CR	31,19
O EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
5				
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	CR	39,94
EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	42,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

277 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	42,91
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN	CR	42,72
TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUE	UN	CR	63,18
ADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	63,18
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	81,20
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	83,14
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN	CR	83,14
TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN	CR	23,84
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA				
ÇÃO. AF_12/2015				
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN	CR	23,93
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA				
ÇÃO. AF_12/2015				
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	28,24
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA				
LAÇÃO. AF_12/2015				
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD	UN	CR	28,05
A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS				
TALAÇÃO. AF_12/2015				
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD	UN	CR	28,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

278 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_12/2015			
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUE	UN	CR	33,36
	ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I			
	NSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	33,55
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA			
	LAÇÃO. AF_12/2015			
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD	UN	CR	33,13
	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_12/2015			
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	42,92
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA			
	LAÇÃO. AF_12/2015			
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	42,87
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA			
	LAÇÃO. AF_12/2015			
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN	CR	42,69
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			
	O. AF_12/2015			
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUE	UN	CR	64,31
	ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I			
	NSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	64,31
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA			
	LAÇÃO. AF_12/2015			
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	85,46
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

279 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
LAÇÃO. AF_12/2015				
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN	CR	85,46
TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
O. AF_12/2015				
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN	CR	17,57
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL				
AÇÃO. AF_12/2015				
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN	CR	17,66
NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL				
AÇÃO. AF_12/2015				
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	21,10
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST				
ALAÇÃO. AF_12/2015				
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD	UN	CR	20,92
A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN				
STALAÇÃO. AF_12/2015				
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD	UN	CR	20,92
A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN				
STALAÇÃO. AF_12/2015				
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUE	UN	CR	25,23
ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E				
INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	25,42
INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST				
ALAÇÃO. AF_12/2015				
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD	UN	CR	25,00
A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN				
STALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

280 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN	CR		33,56
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST			
	ALAÇÃO. AF_12/2015			
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, UN	CR		33,51
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST			
	ALAÇÃO. AF_12/2015			
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN	CR		33,33
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			
	ÃO. AF_12/2015			
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUE UN	CR		53,09
	ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN	CR		53,09
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST			
	ALAÇÃO. AF_12/2015			
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN	CR		72,41
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST			
	ALAÇÃO. AF_12/2015			
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN	CR		72,41
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			
	ÃO. AF_12/2015			
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN	CR		15,02
	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2015			
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUM UN	AS		5,63
	ADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 M UN	AS		5,26
	M, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

281 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUM	UN	AS	213,67
	ADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X	UN	AS	9,97
	3/4, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS	UN	AS	19,41
	A, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2			
	016_P			
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUM	UN	AS	7,93
	ADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 M	UN	AS	7,05
	M, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUM	UN	AS	234,99
	ADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X	UN	AS	13,46
	1/2, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS	UN	AS	33,27
	A, 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			
	_P			
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUM	UN	AS	14,10
	ADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 M	UN	AS	12,38
	M, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 35 MM, INSTALADO	UN	AS	269,11
	EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUM	UN	AS	20,70
	ADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 M	UN	AS	19,43
	M, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

282 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	337,07
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	30,33
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 M M, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	26,62
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	466,84
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	75,60
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 M M, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	70,25
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 66 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	615,76
93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X R OSCA F, 3/4 X 22 X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	35,86
93074	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	7,66
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F , DN 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	11,19
93076	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	11,15
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F , DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E	UN	AS	15,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

283 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	16,16
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93079	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	14,77
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	4,96
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	9,44
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	11,23
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	185,53
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	7,28
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	6,91
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	215,32
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	AS	10,24
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P				
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 22 MM	UN	AS	11,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

284 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	O. AF_01/2016_P			
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS A, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTA	UN	AS	21,06
	LAÇÃO. AF_01/2016_P			
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMA L DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	9,58
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 M M, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	AS	8,70
	01/2016_P			
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMA L DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	236,63
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 28 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	AS	15,11
	O. AF_01/2016_P			
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS A, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTA	UN	AS	34,92
	LAÇÃO. AF_01/2016_P			
93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X R OSCA F, 1/2 X 15 X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECI	UN	AS	28,16
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4 X 22 X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNEC	UN	AS	39,09
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93097	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	7,84
	_P			
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F	UN	AS	11,38

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	, DN 15 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93099	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 22 MM, UN	AS		13,39
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			
	_P			
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F UN	AS		17,36
	, DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F UN	AS		18,40
	, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93102	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 28 MM, UN	AS		17,07
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			
	_P			
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMA UN	AS		5,11
	L E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X UN	AS		9,59
	1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	01/2016_P			
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS UN	AS		11,38
	A, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			
	O. AF_01/2016_P			
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMA UN	AS		185,68
	L E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMA UN	AS		8,74
	L E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 M UN	AS		8,37
	M, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

286 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	016_P			
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	216,78
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	11,69
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	13,08
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS A, 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	22,52
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	12,22
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	17,75
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS A, 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	37,55
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	239,27
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X R OSCA F, 1/2 X 15 X 1/2, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	28,40
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA, RO SCA F, 3/4 X 22 X 3/4, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	AS	42,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

287 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93119	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 22 MM, UN	AS	8,72	
	INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F UN	AS	12,69	
	, DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_01/2016_P			
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F UN	AS	13,73	
	, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	F_01/2016_P			
93122	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 28 MM, UN	AS	12,35	
	INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93123	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 35 MM, UN	AS	25,44	
	INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93124	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PR UN	AS	38,58	
	UMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93125	CURVA EM COBRE, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 54 MM, UN	AS	55,58	
	INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93126	CURVA EM COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, DN 66 MM, UN	AS	121,34	
	INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P			
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 M UN	AS	467,94	
	M, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2			
	016_P			
0181	CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	CR	19,64
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	CR	322,84
72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	CR	363,13
74051	CAIXA GORDURA CONCRETO PRE-MOLDADO			
74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FOR UN	CR	232,14	
	NECIMENTO E INSTALACAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

288 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - F	UN	CR	143,02
	ORNECIMENTO E INSTALACAO			
74058	TORNEIRA BOIA BRUTO 1"			
74058/001	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	38,27
	CAO			
74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E	UN	CR	55,48
	INSTALACAO			
74058/003	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	CR	52,97
	O			
74058/004	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	CR	109,26
	O			
74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO			
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	CR	125,48
	INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM			
	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV			
	AÇÃO E CONFECÇÃO			
74166	CAIXA DE PASSAGEM (INSPECAO) PRE-MOLDADA DN 60 CM			
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -	UN	CR	227,44
	FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA	UN	CR	199,49
	TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO			
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO			
83703	TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")	UN	CR	78,60
83704	TORNEIRA BOIA METALICA D=40MM (1 1/2")	UN	CR	91,63
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	CR	696,20
88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	CR	551,63
0182	RALOS/CAIXA SIFONADA			
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	CR	16,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

289 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P			
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	CR	40,42
	MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P			
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN	CR	6,60
	ADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P			
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	CR	20,41
	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12			
	/2014_P			
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	CR	45,93
	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12			
	/2014_P			
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN	CR	7,77
	ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	CR	7,62
	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P			
0183	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	UN	CR	199,75
	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIME			
	NTO E INSTALACAO			
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA B	UN	CR	393,64
	RANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA P			
	ARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74234	MICTORIO LOUCA S/INSTALACAO HIDRAULICA/SANITARIA			
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS	UN	CR	404,36
	AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO			
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO			
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	502,57
	INSTALAÇÃO. AF_12/2013			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

290 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	305,48
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	224,17
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	125,76
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	16,86
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	35,53
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃ O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	4,97
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTAD OR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	13,18
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	98,87
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	13,68
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	7,83
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	6,12
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	7,64
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2013	UN	CR	24,72
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2013	UN	CR	26,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

291 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO UN	CR		321,07
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FO UN	CR		331,33
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86890	BANCADA DE GRANITO AMÊNDOA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - UN	CR		385,62
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86891	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 UN	CR		446,78
	M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86892	BANCADA DE MÁRMORE ACINZENTADO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 UN	CR		574,78
	M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - F UN	CR		397,92
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM UN	CR		178,76
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECI UN	CR		180,14
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86896	BANCADA DE GRANITO AMÊNDOA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNE UN	CR		200,51
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86897	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - UN	CR		223,45
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86898	BANCADA DE MÁRMORE ACINZENTADO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - F UN	CR		271,47
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNEC UN	CR		205,12
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A UN	CR		121,04
	F_12/2013			
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE UN	CR		99,73
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

292 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FO	UN	CR	144,98
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉ	UN	CR	204,59
	DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO	UN	CR	82,24
	PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	UN	CR	132,55
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UN	CR	30,94
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	UN	CR	156,48
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINH	UN	CR	61,58
	A, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI	UN	CR	58,96
	NHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,	UN	CR	26,54
	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,	UN	CR	44,80
	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMEN	UN	CR	12,59
	TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN	CR	24,44
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	CR	51,55
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN	CR	21,83
	2013			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

293 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	551,71
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	CR	527,97
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	537,22
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	445,67
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	336,74
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	345,98
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	249,57
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	258,81
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	157,02
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	166,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

294 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
O TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNE				
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ	UN	CR	151,16
O FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO				
POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ	UN	CR	160,40
O FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIME				
NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UN	CR	328,72
, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIME				
TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UN	CR	347,80
, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO				
E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO S	UN	CR	232,18
IFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E				
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IN				
STALAÇÃO. AF_12/2013				
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO S	UN	CR	226,32
IFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA				
E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E I				
NSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICAN	UN	CR	164,41
A EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
. AF_12/2013				
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICAN	UN	CR	255,45
A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
F_12/2013				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

295 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUS O VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	124,43
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUS O VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	215,47
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INC LUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	194,86
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	506,34
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	398,61
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	137,97
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	CR	132,12
86944	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	CR	563,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

296 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃ				
O ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013				
86945	BANCADA GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR A	UN	CR	912,19
ÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO GARRAFA, ENGATE FLEXÍVEL				
40 CM EM METAL CROMADO, APARELHO MISTURADOR DE MESA PADRÃO MÉDIO - FO				
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86946	BANCADA GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTI	UN	CR	384,96
R OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL P				
VC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO P				
OPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OV	UN	CR	606,62
AL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLE				
XÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDI				
O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXID	UN	CR	60,28
AVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
0184	FOSSAS/SUMIDOUROS			
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	CR	19,37
74197	FOSSA SEPTICA 1500L / ALVENARIA TIJOLO MACICO 1/2VEZ			
74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA	UN	CR	1.185,35
S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA				
, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM				
74198	SUMIDOURO H=5,0M COM TIJOLOS MACICOS A CRIVO ARGAMASSADOS			
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTU	UN	CR	1.112,98
RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM				
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTU	UN	CR	1.389,38
RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM				
0185	PONTOS DE AGUA/ESGOTO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

297 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	96,76
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE C PVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENT O EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	148,53
0271	REGISTROS/VALVULAS			
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	198,50
73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	80,21
73795	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE RETENCAO			
73795/001	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	69,27
73795/002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	73,90
73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ão	UN	CR	101,08
73795/004	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ão	UN	CR	116,78
73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	159,67
73795/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	325,31
73795/007	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	551,65
73795/008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ão	UN	CR	97,05
73795/009	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	125,07
73795/010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	UN	CR	177,22
73795/011	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	UN	CR	199,06
73795/012	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	269,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

298 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	383,30
73795/014	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	513,55
73795/015	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	788,48
73796	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE PE			
73796/001	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	68,08
73796/002	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	73,24
73796/003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	113,80
73796/004	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	160,55
73796/005	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	276,26
73796/006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	363,18
73796/007	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	625,56
73797	REGISTROS DE GAVETA - FORNECIMENTO E COLOCACAO			
73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	97,99
73870	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE REGISTROS DE ESFERA			
73870/001	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	46,40
73870/002	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	50,57
73870/003	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	61,42
73870/004	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	CR	81,95
73870/005	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	98,03
73870/006	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	138,71
74091	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE 2 1/2" ASSENTE C/FIO BAHIA E PASTA			
74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	247,53
74093	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO 1 1/4"			
74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	104,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

299 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74169	FORN/ASSENT VALVULA GLOBO 2 1/2 POL			
74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INC	UN	CR	228,67
	ÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74174	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 1/2			
74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNEC	UN	CR	113,88
	IMENTO E INSTALACAO			
74175	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 POL			
74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMEN	UN	CR	76,84
	TO E INSTALACAO			
74178	FORN/ASSENT REGISTRO GAVERTA BRUTO 4 POL			
74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	515,95
74179	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3 POL			
74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	312,33
74180	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 1/2 POL			
74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	186,76
74181	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 POL			
74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	100,12
74182	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2 POL			
74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	79,90
74183	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4 POL			
74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	69,17
74184	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 POL			
74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	48,00
85117	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADE	UN	CR	52,25
	COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALAD	UN	CR	19,43
	O EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN	CR	21,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

300 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MAL DE ÁGUA. AF_12/2014			
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	24,63
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	25,61
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	63,20
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	28,33
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	31,11
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	32,36
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	34,62
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	187,24
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	177,90
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	50,98
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO	UN	CR	52,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

301 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO	UN	CR	49,78
PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO	UN	CR	55,00
PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	CR	17,79
L DE ÁGUA. AF_03/2015				
0297	SERVICOS DIVERSOS			
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	CR	72,71
72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	CR	144,77
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	10,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	UN	CR	24,73
A 75 MM. AF_05/2015				
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	35,45
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	39,16
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	UN	CR	62,71
A 75 MM. AF_05/2015				
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	80,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	M	CR	9,25
IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	M	CR	16,81
IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QU	M	CR	17,94
E 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QU	M	CR	19,49
E 75 MM. AF_05/2015				
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	CR	4,46
40 MM. AF_05/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

302 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	1,96
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	3,44
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	4,57
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). F_05/2015	A UN	CR	2,97
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19 X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	6,77
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X 40 CM). AF_05/2015	UN	CR	19,22
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	C UN	CR	27,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	9,20
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	14,54
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	4,02
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	6,43
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	CR	8,82
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	4 M	CR	2,43
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	M M	CR	6,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

303 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	LAJE. AF_05/2015			
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENO M	CR		5,03
	RES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", F			
	IXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015			
91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM AB M	CR		5,98
	RAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_0			
	5/2015			
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O M	CR		1,73
	U IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA E			
	M PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015			
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q M	CR		2,14
	UE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA T			
	IPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015			
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q M	CR		3,16
	UE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILAD			
	O EM LAJE. AF_05/2015			
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM M	CR		0,88
	COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM AL			
	VENARIA. AF_05/2015			
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENO M	CR		1,70
	S OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIX			
	ADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015			
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRA M	CR		2,78
	ÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. A			
	F_05/2015			
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR		19,70
	M COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.			
	AF_05/2015			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

304 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOS RES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	9,79
91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	9,16
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	5,06
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	4,19
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	4,83
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	4,83
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	31,22
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	3,57
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	3,79
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	4,20
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	9,96
INPR	INSTALACOES DE PRODUCAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

305 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0232	INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL			
73826	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR			
73826/001	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN	CR	489,61
73826/002	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN	CR	636,50
73834	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL			
73834/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	CR	176,07
73834/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV	UN	CR	281,71
73834/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	UN	CR	563,43
73834/004	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV	UN	CR	845,14
73835	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA VERTICAL			
73835/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UN	CR	1.166,53
73835/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV	UN	CR	1.586,48
73835/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV	UN	CR	1.773,13
73836	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL			
73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	CR	466,61
73836/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	CR	606,59
73836/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	CR	933,22
73836/004	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	UN	CR	1.493,16
73837	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO/POSICIONAMENTO			
73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	CR	176,07
73837/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV	UN	CR	352,14
73837/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV	UN	CR	704,29
0240	MONTAGENS EM GERAL			
73612	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	CR	372,05
73660	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD	M2	CR	61,81
73661	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 1 TONELADA	UN	CR	2.440,07
73693	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA	M2	CR	18,47
73694	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA	UN	CR	131,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

306 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73695	INSTALACAO DE AGITADOR	UN	CR	67,63
73824	INSTALACAO DE MISTURADOR			
73824/001	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL	UN	CR	372,05
73825	VERTEDORES			
73825/002	VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO	M2	CR	753,17
73873	LEITO FILTRANTE			
73873/001	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3	CR	68,47
73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	CR	122,17
73873/003	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS	M3	CR	68,47
73873/004	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	M3	CR	74,99
73873/005	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS FILTROS	M3	CR	68,47
LIPR	LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			
0058	LIGACOES PREDIAIS DE AGUA			
73827	KIT CAVALETE			
73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CR	52,19
74102	CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO			
74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	185,21
74217	AQUISICAO E INSTALACAO DE HIDROMETRO			
74217/001	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	84,62
74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	98,21
74217/003	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	81,40
74218	MONTAGEM E INSTALACAO DE CAVALETE			
74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	53,22
74253	RAMAL PREDIAL			
74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO	M	CR	20,16
	E REATERRO			
83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	CR	31,67
83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	CR	38,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

307 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0059	LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			
73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO P	UN	CR	481,33
	OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM			
	TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
73784	LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS DE PVC			
73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A	UN	CR	959,27
	REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE			
	TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PRED			
	IAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 1			
	00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A	UN	CR	1.339,15
	REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE			
	TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
74216	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PARA REDE EM IMPLANTACAO (MAO-DE OBRA E			
	MATERIAL, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL ATE 1,50 METROS E REATERRO)			
74216/001	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, IN	M	CR	80,84
	STALACAO, ESCAVACAO E REATERRO			
MOVT	MOVIMENTO DE TERRA			
0017	DRAGAGEM			
76451	ESCAVACAO SUBMERSA			
76451/001	ESCAVACAO MECANIZADA SUBMERSA (DRAGAGEM E CARGA), UTILIZANDO CAMINHÃO	M3	AS	22,81
	BASCULANTE, ESCAVADEIRA TIPO DRAGA DE ARRASTE E RETROESCAVADEIRA COM C			
	ARREGADEIRA			
83335	ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	AS	30,34
88548	DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP)	M3	CR	18,90
0018	CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
7011	ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO	M	CR	5,15
	DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

308 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73903	ESCAVAÇÃO MECANIZADA A CEU ABERTO			
73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	CR	0,43
73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M3	CR	2,25
74151	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA			
74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	CR	3,26
74154	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE			
74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	AS	4,74
74155	ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8			
74155/001	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	CR	2,05
74155/002	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	CR	3,96
74205	ESCAVACAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (SUBLEITO)			
74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	CR	1,85
78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	CR	34,34
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	CR	0,44
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	CR	6,70
79474	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	CR	57,96
79477	ESCAVACAO EM ROCHA C/PERFURACAO MANUAL E EXPLOSIVO	M3	CR	334,19
79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	CR	41,93
79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00	M3	CR	49,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

309 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
M DE PROFUNDIDADE.				
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUND	M3	CR	2,78
IDADE				
79505	ESCAVACAO A FOGO A CEU ABERTO			
79505/001	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3	CR	65,58
TA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA				
79505/002	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO	M3	CR	143,24
, FURACAO A BARRA MINA.				
79517	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO			
79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	CR	28,62
79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	CR	45,79
83336	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	CR	4,04
, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESC	M3	CR	2,24
AVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3				
89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	6,44
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013				
89886	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	6,46
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013				
89887	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	6,66
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013				
89888	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	6,60

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013				
89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	6,80
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013				
89890	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	9,25
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013				
89891	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	9,42
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89892	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	8,68
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89893	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	11,29
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013				
89894	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	12,58
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89895	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	15,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89896	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	12,37
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89897	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	18,31
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 8 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89898	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	20,87
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89899	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	15,43
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89900	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	26,34
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 13 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89901	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	17,06
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89902	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	32,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

312 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 16 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 20 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89903	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,59
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013				
89904	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,62
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 5,9KM/H. AF_12/2013				
89905	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,78
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,6 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013				
89906	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,73
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013				
89907	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	6,51
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013				
89908	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	8,71
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013				
89909	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	8,85

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	7,64
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89911	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	10,55
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013				
89912	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	11,17
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89913	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	13,48
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89914	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	10,97
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89915	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	15,78
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89916	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	18,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

314 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89917	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	13,72
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89918	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	23,07
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 11 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89919	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	15,21
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89920	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	28,20
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
/ 111 HP), FROTA DE 13 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 20 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89921	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,21
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013				
89922	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,24
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013				
89923	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

315 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,6 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013				
89924	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,37
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,8 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013				
89925	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,57
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013				
89926	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	8,28
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013				
89927	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	8,45
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89928	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	7,73
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89929	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	10,59
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013				
89930	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	11,26

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89931	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	14,09
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89932	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	11,04
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89933	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	16,90
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 11 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 8 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89934	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	19,71
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 13 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89935	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	14,79
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89936	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	25,11
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 17 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89937	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	16,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

317 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 11 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89938	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	31,74
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 22 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 20 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89939	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	4,88
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013				
89940	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	4,89
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013				
89941	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,07
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,6 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 10 KM/H. AF_12/2013				
89942	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,02
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_12/2013				
89943	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	5,19
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013				
89944	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	7,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013				
89945	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	7,78
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89946	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	6,73
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89947	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	9,30
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013				
89948	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	10,31
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89949	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	12,44
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89950	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	9,72
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89951	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	14,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89952	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	11,20
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E V				
ELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89953	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	17,51
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013				
89954	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	12,68
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 10 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013				
89955	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	21,95
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 15 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89956	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	13,98
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 15 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89958	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	27,53
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 19 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 20 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013				
89960	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	20,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 25 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_11/2014				
89961	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	23,09
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 30 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89962	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	22,78
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 15 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 30 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89963	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	26,17
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 35 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_11/2014				
89964	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	29,25
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 40 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89965	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	28,86
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 15 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 40 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89966	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	32,31
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 45 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_11/2014				
89967	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	35,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 50 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
89968	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3	AS	34,94
E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³				
/ 155 HP), FROTA DE 15 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 50 KM E				
VELOCIDADE MÉDIA 45 KM/H. AF_12/2013				
0019	ESCAVACAO DE VALAS			
3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M	M3	CR	4,99
EXCL ESGOTAMENTO				
72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PRO	M3	CR	9,71
FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00	M3	CR	11,10
M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
72918	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00	M3	CR	12,95
M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
73574	ESCAV.MEC. VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT1ACAT EXCL	M3	CR	6,07
ESGOTAMENTO.				
73575	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXC	M3	CR	4,96
L ESGOTAMENTO.				
73576	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCL	M3	CR	3,96
ESGOTAMENTOO.				
73577	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M PROF (C/ESCAV HIDR 0,78M3) MAT 1A C	M3	CR	14,78
AT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUTORES PRODUT OU CAVAS				
FUND) EXCL ESGOTAMENTO				
73578	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M PROF(C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A CAT	M3	CR	11,86
C/ REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FUND)				
EXCL ESGOTAMENTO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

322 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73579	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M PROF(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) MAT 1A	M3	CR	10,32
	CAT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FU			
	ND) EXCL ESGOTAMENTO.			
73580	ESCAV MEC.VALA N ESCORADA(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) ATE 1,5M PROF MAT 1A	M3	CR	8,99
	C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUND) E			
	XCL ESGOTAM			
73962	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS			
73962/004	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFU	M3	CR	6,04
	NDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO			
73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE	M3	CR	3,49
	ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE			
	M ESGOTAMENTO			
73965	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO	M3	CR	107,33
	OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M			
73965/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO	M3	CR	157,42
	OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMEN			
	TO.			
73965/003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO	M3	CR	186,04
	OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 4,5 ATÉ 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMEN			
	TO.			
73965/004	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3	CR	68,69
	PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.			
73965/005	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3	CR	80,14
	PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.			
73965/006	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3	CR	128,80
	PEDRA DE MAO, DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO			
73965/007	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3	CR	157,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

323 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
PEDRA DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.				
73965/008	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCO	M3	CR	78,71
RAMENTO				
73965/009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO	M3	CR	143,11
/ESCORAMENTO.				
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN	M3	CR	50,08
DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO				
73965/011	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E	M3	CR	64,40
XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO				
73965/012	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M E	M3	CR	85,86
XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO				
76443	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
76443/001	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO	M3	CR	60,10
(LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTO				
RIZADO P/RETIRADA MATERIAL				
76443/002	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR EM BE	M3	CR	77,28
CO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO M				
OTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL				
76443/003	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 3,0 A 4,5M EXCL ESG/ESCOR EM	M3	CR	103,04
BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO				
MOTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL				
76443/004	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BEC	M3	CR	90,59
O (LARG ATE 2M) EM FAVELAS				
76443/005	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA DE 1,5M A 3,0M EXCL ESG/ESCOR	M3	CR	164,58
EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS				
79506	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
79506/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MO	M3	CR	135,95
LEDO OU ROCHA DECOMPOSTA, ENTRE 1,5 E 3M DE PROFUNDIDADE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

324 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
79506/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	CR	214,67
79507	ESCAVACAO MANUAL DE VALA			
79507/005	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	CR	18,60
79507/006	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 2M EM ROCHA C/EXPLOSIVO	M3	CR	305,71
79518	MARROAMENTO			
79518/001	MARROAMENTO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA PARA REDUÇÃO A PED	M3	CR	34,34
	RA-DE-MÃO			
79518/002	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUÇÃO	M3	CR	30,91
	A PEDRA-DE-MÃO			
83339	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	M3	CR	53,66
83340	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50	M3	CR	71,55
	M ATE 3,00 M			
83341	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	CR	9,40
83342	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,	M3	CR	7,79
	50 M ATE 4,00 M			
83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,	M3	CR	11,69
	00 M ATE 6,00 M.			
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE	M3	CR	11,75
	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8			
	M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAI			
	S COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015			
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI	M3	CR	10,34
	A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA			
	HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORI			
	A, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015			
90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI	M3	CR	7,43
	A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA			
	HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CAT			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

325 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEG	M3	CR	7,99
EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	CR	4,67
EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90088	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEG	M3	CR	5,40
EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEG	M3	CR	3,82
EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	CR	5,05
EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEG	M3	CR	4,48
EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEG	M3	CR	3,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

326 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
EGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDI	M3	CR	3,35
A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA				
HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATE				
GORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDI	M3	CR	2,02
A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA				
HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CAT				
EGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90096	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDI	M3	CR	2,28
A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA				
HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATE				
GORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDI	M3	CR	1,56
A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA				
HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CAT				
EGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE	M3	CR	14,74
E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8				
8 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM A				
LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE	M3	CR	12,57
E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8				
8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM				
ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI	M3	CR	12,42
A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVA				
DEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA,				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

327 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015				
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI	M3	CR	11,39
A ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVA				
DEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE				
1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE M	M3	CR	11,24
ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP				
ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR				
QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFER				
ÊNCIA. AF_01/2015				
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE M	M3	CR	9,62
ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP				
ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,				
8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFE				
RÊNCIA. AF_01/2015				
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0	M3	CR	9,48
M, COM (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM				
RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA:				
88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BA				
IXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0	M3	CR	8,63
M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO				
ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP				
), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO				
NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				
0020	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO	M3	CR	46,28
ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

328 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO				
55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	CR	50,08
73904	ATERRO MANUAL COMPACTADO			
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	CR	59,76
.				
74153	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA			
74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEG	M2	CR	0,20
ORIA				
79481	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	M3	CR	28,62
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	AS	62,14
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	CR	21,46
79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	AS	53,60
79508	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL C/PEDRA			
79508/001	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VÃO SOBRE ABÓBADA DE TÚNEL, COM PE-DRA-DE	M3	CR	94,36
-MÃO JOGADA				
79508/002	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VÃO SOBRE ABÓBADA DE TÚNEL, COM PE-DRA-DE	M3	CR	122,98
-MÃO ARRUMADA				
0021	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	CR	57,24
72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD	M3	AS	15,41
O				
72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRAD	M3	AS	65,86
O				
73964	REATERRO DE VALAS			
73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS	M3	CR	42,93
DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)				
73964/002	REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M	M3	CR	36,06
LARGURA EM FAVELAS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

329 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	CR	30,05
73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-E	M3	CR	10,12
	SCAFADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO			
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	CR	42,93
74015	REATERRO COMPACTADO DE VALAS			
74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO	M3	CR	27,42
	QUETE VIBRATORIO			
76444	ATERRO/REATERRO DE VALAS			
76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SA	M3	CR	13,83
	PO ATE 35 KG)			
76444/002	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR	M3	AS	20,63
	SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)			
79488	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	CR	7,60
79489	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	CR	6,44
79490	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	M3	CR	2,07
79510	REATERRO DE VALAS			
79510/001	FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA	M3	CR	79,15
79510/002	REATERRO DE VALAS/CAVAS COM PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE MATERIAL E COMPACTA	M3	CR	88,03
	ÇÃO, EM BECOS DE ATÉ 2,5M DE LARGURA, EM FAVELAS			
83345	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR (PEDRISCO)	M3	CR	58,87
83346	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	M3	AS	0,69
83441	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM	M3	CR	50,08
	ADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)			
0022	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT	TXKM	AS	0,64
	URAL			
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM	TXKM	AS	0,52
	ENTO PRIMARIO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

330 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	AS	0,43
72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA TURAL	TXKM	AS	0,82
72842	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	AS	0,66
72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	AS	0,55
72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	AS	0,57
72845	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	AS	3,46
72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	AS	2,85
72847	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	AS	6,16
72848	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	AS	1,54
72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	AS	1,97
72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	AS	8,16
72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	M3	AS	2,80
72852	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 200 A 400 M	M3	AS	2,88
72853	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 400 A 600 M	M3	AS	2,95
72854	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	M3	AS	3,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

331 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72855	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 800 A 1.000 M	M3	AS	3,13
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L	M3XKM	AS	1,36
72857	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT ATE 200 M	M3	AS	2,50
72858	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 200 A 400 M	M3	AS	2,56
72859	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 400 A 600 M	M3	AS	2,63
72860	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 600 A 800 M	M3	AS	2,71
72874	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M	M3	AS	2,78
72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO	M3XKM	AS	1,21
72876	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T ATE 200 M	M3	AS	2,24
72877	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 200 A 400 M	M3	AS	2,30
72878	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 400 A 600 M	M3	AS	2,36
72879	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 600 A 800 M	M3	AS	2,43
72880	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 800 A 1.000 M	M3	AS	2,50
72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P ARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	AS	1,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

332 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT	M3XKM	AS	0,96
	URAL			
72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM	M3XKM	AS	0,77
	ENTO PRIMARIO			
72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	AS	0,64
72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA	M3XKM	AS	1,23
	TURAL			
72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI	M3XKM	AS	0,98
	MENTO PRIMARIO			
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	AS	0,82
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C	M3	AS	0,86
	AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)			
72890	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM	M3	AS	5,20
	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR			
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA	M3	AS	4,28
	O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA			
72892	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINH	M3	AS	9,24
	AO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA			
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHA	M3	AS	2,30
	O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR			
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMIN	M3	AS	2,95
	HAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR			
72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCE	M3	AS	15,58
	RIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)			
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	AS	14,90
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	AS	17,91
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	AS	0,86
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD	M3	AS	4,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

333 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
A, DMT ATE 0,5 KM				
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD	M3	AS	4,43
A, DMT 0,5 A 1,0 KM				
74010	CARGA E DESCARGA MECANIZADA			
74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3	M3	AS	1,44
/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A				
2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG				
74241	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO			
74241/001	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SO	M3	CR	3,43
BRE ESTEIRAS D6				
74255	CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE			
74255/001	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (NAO INCLUI O CUSTO	M3	CR	8,58
CUSTO IMPRODUTIVO DO CAMINHAO BASCULANTE)				
74255/003	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	AS	22,82
C/ CACAMBA DE 6,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA				
79492	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	AS	41,54
83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	AS	0,59
83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M3XKM	AS	0,75
83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	M3XKM	AS	1,22
0282	FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE			
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	CR	69,29
88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	MM M3	CR	51,58
0283	COMPACTACAO OU APILOAMENTO			
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	CR	4,72
41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	AS	2,47
41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	AS	3,71
74005	ATERRO/REATERRO DE AREAS			
74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	CR	4,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

334 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELAD	M3	AS	4,43
	ORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)			
74034	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL			
74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153	M3	CR	2,40
	HP			
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST	M3	CR	1,02
	EIRAS DE 165 HP			
PARE	PAREDES/PAINEIS			
0063	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN	M3	CR	511,60
	TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
68049	CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	M2	CR	95,80
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	CR	100,43
	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	M2	CR	52,15
	, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30C	M2	CR	179,45
	M), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
73935	ALVENARIA TIJ CERAMICO FURADO			
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM)	M2	CR	61,40
	, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD			
	A), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM			
73988	APERTO DE ALVENARIA C/ ARGAMASSA			
73988/001	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1	M	CR	12,92
	9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E A			
	REIA)			
73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1	M	CR	7,73
	9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

335 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	AREIA)			
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	CR	32,47
	9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	CR	33,35
	9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X	M2	CR	45,22
	39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X	M2	CR	46,22
	39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X	M2	CR	52,94
	39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X	M2	CR	54,11
	39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	CR	29,00
	9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S			
	EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20			
	14			
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	CR	29,88
	9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S			
	EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X	M2	CR	41,22
	39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

336 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	42,23
SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	48,96
SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	50,13
SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	37,81
87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	38,69
87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	50,63
87487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	58,17
87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	59,34
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	CR	32,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

337 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C				
OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20				
14				
87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	CR	32,92
9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C				
OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X	M2	CR	44,35
39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²				
COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/				
2014				
87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X	M2	CR	45,35
39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²				
COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X	M2	CR	52,16
39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²				
COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/				
2014				
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X	M2	CR	53,33
39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²				
COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19	M2	CR	58,40
X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ				
OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19	M2	CR	59,24
X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ				
OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5	M2	CR	55,64
X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

338 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P			
87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²	M2	CR	56,71
	SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P			
87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ	M2	CR	84,61
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ	M2	CR	85,51
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM V	M2	CR	111,04
	ÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM V	M2	CR	112,18
	ÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	49,58
	SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	50,42
	SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A	M2	CR	46,82
	F_06/2014_P			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 M2	CR		47,88
	X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P			
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 M2	CR		75,77
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 M2	CR		76,67
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2	CR		100,86
	X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2	CR		102,00
	X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2	CR		65,93
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2	CR		66,77
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 M2	CR		63,47
	X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

340 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 M2	CR	64,53	
	X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²			
	COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P			
87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 M2	CR	92,13	
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 M2	CR	93,03	
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2	CR	118,89	
	X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM V			
	ÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2	CR	120,03	
	X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM V			
	ÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2	CR	54,32	
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			
	COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/			
	2014			
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 M2	CR	55,15	
	X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			
	COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 M2	CR	51,59	
	X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL			
	A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.			
	AF_06/2014_P			
87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 M2	CR	52,65	
	X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

341 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P				
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	80,24
87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	81,13
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	105,65
87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	106,80
89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	55,46
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	57,18
89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	109,21
90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃ	M2	CR	51,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

342 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
0064	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS			
9875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	CR	103,73
TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA				
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	40,99
), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO P				
ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/201				
4				
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	42,76
), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO P				
ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	37,11
), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTI				
LIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
AF_12/2014				
89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	38,88
), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTI				
LIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/				
2014				
89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	44,68
), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO P				
ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/201				
4				
89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	46,44
), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO P				
ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	39,26
), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

343 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF			
	_12/2014			
89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	41,03
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI			
	ZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20			
	14			
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	48,54
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO P			
	ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/201			
	4			
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	50,51
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO P			
	ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014			
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	44,70
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILI			
	ZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF			
	_12/2014			
89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	46,66
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILI			
	ZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20			
	14			
89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	53,60
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO P			
	ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/201			
	4			
89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	55,56
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO P			
	ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

344 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI ZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _12/2014	CR		47,59
89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI ZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20 14	CR		49,55
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO C OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA . AF_12/2014	CR		49,63
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO C OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1 2/2014	CR		52,14
89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILI ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE TONEIRA. AF_12/2014	CR		45,75
89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILI ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA L. AF_12/2014	CR		48,25
89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO C OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA . AF_12/2014	CR		56,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

345 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO C OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1 2/2014		CR	58,51
89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE TONEIRA. AF_12/2014		CR	49,57
89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA L. AF_12/2014		CR	52,08
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO C OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA . AF_12/2014		CR	57,33
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO C OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1 2/2014		CR	60,12
89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILI ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE TONEIRA. AF_12/2014		CR	53,49
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM M2) , PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILI ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA L. AF_12/2014		CR	56,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

346 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	65,03
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO C			
	OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA			
	. AF_12/2014			
89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	67,82
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO C			
	OLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1			
	2/2014			
89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	58,05
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI			
	ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE			
	TONEIRA. AF_12/2014			
89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM	M2	CR	60,83
	), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI			
	ZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA			
	L. AF_12/2014			
0065	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES	M2	CR	44,60
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMAS			
	SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES	M2	CR	45,04
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMAS			
	SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE	M2	CR	56,95
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM			
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE	M2	CR	57,82
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

347 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE M2	CR		69,29
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM			
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE M2	CR		69,67
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM			
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES M2	CR		41,38
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E			
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES M2	CR		42,12
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E			
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE M2	CR		52,92
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE M2	CR		54,09
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE M2	CR		64,48
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE M2	CR		65,57
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES M2	CR		49,85
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMAS			
	SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

348 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87460	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES M2	CR		50,60
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMAS			
	SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE M2	CR		62,23
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM			
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE M2	CR		63,11
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM			
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87463	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE M2	CR		73,91
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM			
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE M2	CR		75,01
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM			
	ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES M2	CR		44,34
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E			
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPES M2	CR		45,09
	SURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E			
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE M2	CR		56,21
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPE M2	CR		57,08
	SSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE M2	CR		67,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

349 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPE	M2	CR	69,00
	SSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC	M2	CR	44,46
	OS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H			
	ABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014			
89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC	M2	CR	45,16
	OS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H			
	ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014			
89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC	M2	CR	57,20
	OS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO			
	HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/20			
	14			
0066	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
73937	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO)			
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	CR	103,93
	SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)			
73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	CR	104,11
	SA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			
73937/004	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	CR	99,33
	SA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)			
73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, A	M2	CR	182,11
	SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)			
74196	COBOGO CONCRETO			
74196/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	CR	110,51
	SA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

350 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM V	M2	CR	50,79
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	48,54
	, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM V	M2	CR	63,23
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	60,47
	, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM V	M2	CR	54,18
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	50,44
	, COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM V	M2	CR	67,90
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	CR	63,29
	, COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM V	M2	CR	58,67
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	56,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

351 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			
	, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	78,64
	CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM V			
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	76,21
	CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			
	, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	62,26
	CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM V			
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	58,58
	CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			
	, COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	83,02
	CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM V			
	ÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	78,56
	CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			
	, COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014			
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	61,08
	CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM V			
	ÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014			
89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	58,83
	CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²			
	, SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014			
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14	M2	CR	73,50
	CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM V			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

352 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014			
89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	70,92
89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	67,45
89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	62,36
89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	81,33
89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	75,56
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	69,13
89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	67,11
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	89,10
89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	86,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

353 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	75,69
89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	70,85
89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	96,63
89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	91,01
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	CR	50,89
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	CR	58,93
0067	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO			
72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	CR	368,50
72175	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	CR	371,07
72176	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	CR	373,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

354 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0068	ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA			
74053	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO			
74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	CR	370,14
0070	DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.			
72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	CR	21,69
72179	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEIT AMENTO DO MATERIAL	M2	CR	45,73
72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMEN TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	CR	13,53
72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMEN TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	CR	27,36
73774	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS			
73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE CO M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	CR	258,02
73909	PAINEL DIVISORIO MADEIRA			
73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	CR	184,33
74229	PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO			
74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARG MASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUS IVE FERRAGENS	M2	CR	489,14
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	CR	527,91
0251	ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR			
73863	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR			
73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, A SSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MAN	M2	CR	53,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

355 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
UAL				
73863/002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, A	M2	CR	109,29
SSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MAN				
UAL				
0322	PAREDE DE ADOBE			
68079	PAREDE DE ADOBE PARA FORNOS	M3	CR	532,44
PAVI PAVIMENTACAO				
0054	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO			
72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONC	M3	CR	67,82
RETO INTERTRAVADOS				
73790 REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO				
73790/001	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE	M2	CR	57,24
PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERA				
NDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO				
73790/002	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR	M2	CR	38,64
A 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO D				
O PARALELEPIPEDO				
73790/003	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE	M2	CR	54,31
PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO				
E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO				
73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR	M2	CR	34,94
A 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERA				
NDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO				
83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM R	M2	CR	13,06
EAPROVEITAMENTO DE MATERIAL				
83695 REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO				
83695/001	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	M2	CR	16,91
83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	M3	AS	6,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

356 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURAD	M2	CR	9,37
	OR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE			
0055	REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRI	M2	CR	0,12
	MARIO EM RODOVIAS VICINAIS			
0056	EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	AS	10,39
72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL	M3	AS	8,84
	, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO			
72912	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INT	M3	AS	29,70
	ERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO			
72913	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR	M3	AS	46,40
	MAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO			
72914	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR	M3	AS	65,94
	MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO			
72916	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INT	M3	CR	31,59
	ERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO			
72919	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR	M3	CR	46,26
	MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO			
72922	BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR	M3	CR	63,77
	NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO			
72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT	M3	CR	40,84
	OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE			
72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT	M3	CR	35,60
	OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE			
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	AS	1,13
73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	AS	65,15
73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	AS	56,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

357 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73766	BASE E SUB-BASE			
73766/001	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	AS	91,49
83772	BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL.	M3	AS	12,16
	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA			
0057	EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM	M2	CR	73,67
	ASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS PO			
	R M2)			
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	AS	1,29
72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	AS	1,36
72944	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO	M2	CR	59,72
	COM AREIA			
72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	AS	4,32
72956	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSAO RR-2C	M2	AS	4,86
72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	AS	8,40
72960	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST, COM EMULSAO RR-2C	M2	AS	11,17
72966	MEIO-FIO GRANITICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E R	M	CR	55,74
	EJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			
72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI	M	CR	27,30
	MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)			
72969	CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	CR	0,95
72971	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	CR	0,31
72972	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	CR	0,76
72973	CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	CR	1,43
72974	CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	CR	4,77
72975	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	CR	0,53
72976	CARGA DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	CR	0,47
72978	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIE	M	CR	4,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

358 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
DRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA				
72979	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSI	M2	CR	9,12
VE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA				
73760	REVESTIMENTO BETUMINOSO			
73760/001	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A	M2	AS	2,60
1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM				
ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO				
73765	PAVIMENTACAO C/PARALELEPIPEDO			
73765/001	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA	M2	CR	80,30
10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CEMENTO E				
AREIA)				
73765/002	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA	M2	CR	82,55
10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO				
73849	FORNECIMENTO AREIA-ASFALTO			
73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICA	M3	AS	557,12
CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				
73849/002	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLI	M3	AS	449,41
CACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35	M2	CR	39,33
X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35	M2	CR	43,86
X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25	M2	CR	53,15
X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25	M2	CR	54,15
X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25	M2	CR	68,53
X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

359 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	53,79
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	43,95
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	53,71
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	54,80
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	60,00
92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	61,11
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	55,18
92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	45,23
92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	56,12
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	57,19
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	63,09
92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	64,21
0249	SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL			
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	AS	17,20
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	CR	2,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

360 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0250	MURETA DIVISORIA E/OU DE PROTECAO			
73770	BARREIRA PRE-MOLDADA CONCR ARMADO/MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO			
73770/001	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA	M	CR	442,29
	ACO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIG			
	ACAO E MATERIAIS.			
73770/002	BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA	M	CR	389,63
	ACO CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.			
83696	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO			
83696/001	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E	M2	CR	4,58
	VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).			
0287	FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS			
72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	AS	184,56
72963	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER	T	AS	151,71
72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO US	T	AS	160,14
	INAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			
72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C	T	AS	195,10
	AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE			
73759	REVESTIMENTO BETUMINOSO			
73759/002	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO,	M3	CR	357,44
	EXCLUSIVE TRANSPORTE			
PINT	PINTURAS			
0155	PINTURA DE PAREDE			
72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	CR	7,55
73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	CR	17,46
73791	PINTURA COM TINTA EM PO			
73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	CR	7,04
73999	CAIACAO			
73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	M2	CR	6,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

361 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74133	EMASSAMENTO P/PINTURA OLEO/ESMALTE			
74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A OLEO, UMA DEMA0	M2	CR	17,01
74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	CR	21,50
79334	PINTURA DE PAREDE - SUPERFICIES EXTERNAS			
79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	CR	5,87
79461	PINTURA COM LIQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMA0	M2	CR	7,53
79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	CR	59,99
79494	PINTURAS A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE PAREDES E TETOS			
79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEM	M2	CR	11,24
	AOS SOBRE MASSA ACRILICA			
79495	PINTURA A BASE DE PVA E ACRILICO P/PAREDES E TETO			
79495/003	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMA0 ADICIONADO AO PVA	M2	CR	5,66
84649	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS	M2	CR	7,21
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	CR	8,31
84652	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHAÇA	M2	CR	6,42
	, TRES DEMAOS			
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃ	M2	CR	3,66
	OS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (	M2	CR	3,18
	SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE	M2	CR	4,64
	SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA	M2	CR	4,96
	SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	CR	3,82
	S. AF_06/2014			
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CO	M2	CR	15,44
	M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_0			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

362 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
6/2014				
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CE	M2	CR	13,71
GOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIME				
NTOS, UMA COR. AF_06/2014				
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍC	M2	CR	18,93
IES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.				
AF_06/2014				
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍC	M2	CR	20,04
IES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.				
AF_06/2014				
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	CR	15,98
EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014				
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CO	M2	CR	17,82
M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. A				
F_06/2014				
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CE	M2	CR	14,83
GOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIME				
NTOS, DUAS CORES. AF_06/2014				
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍC	M2	CR	23,83
IES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORE				
S. AF_06/2014				
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍC	M2	CR	25,75
IES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORE				
S. AF_06/2014				
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	CR	18,76
EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014				
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS	M2	CR	13,06
DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

363 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	3,91
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	3,71
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	3,84
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	3,55
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	9,79
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	8,86
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	12,44
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	11,11
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	14,90
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	8,54
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	20,32
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	11,84
92236	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	CR	7,48
0156	PINTURA EM CONCRETO APARENTE			
79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	CR	41,45
79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	CR	37,50
79514	ACABAMENTO EPOXI			
79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	CR	58,41
84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	CR	128,13
84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	CR	28,25
84671	PINTURA DE NATA DE CIMENTO, 3 DEMAOS	M2	CR	8,85
84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	CR	9,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

364 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
84678	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	M2	CR	16,04
0157	PINTURA EM MADEIRA			
6081	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	CR	17,80
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	CR	14,36
40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	17,73
73739	PINTURA ESMALTE			
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	14,97
74065	PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA			
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	CR	22,26
	BRANCO			
74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	CR	22,17
	ADOR BRANCO			
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	CR	21,94
	ADOR BRANCO			
79463	PINTURA A OLEO, 1 DEMA0	M2	CR	11,96
79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	CR	15,95
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	CR	16,05
79497	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			
79497/001	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	CR	19,70
84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	CR	14,94
84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	CR	9,85
84658	REMOÇÃO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA	M2	CR	4,69
84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	13,63
84664	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	M2	CR	3,55
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	15,96
0158	PINTURA PARA METAL			
6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS	M2	CR	33,53
	IVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

365 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	AS	10,37
73794	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS			
73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICI E METALICA, 2 DEMAOS	M2	CR	30,54
73865	PRIMER EPOXI			
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	CR	7,69
73924	PINTURA ESMALTE			
73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	CR	22,84
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	CR	23,07
73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	CR	23,17
74064	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMA0 P/FERRO			
74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	CR	17,00
74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	CR	11,04
74145	PINTURA DE PECAS METALICAS A REVOLVER(AR-COMPRIMIDO)			
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	CR	15,98
79498	PINTURA A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE FERRO			
79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	CR	14,23
79499	PINTURA DE POSTES			
79499/001	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMA0 D/TINTA GRAFITE C/PROPRIE DADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	CR	19,39
79515	ACABAMENTO ALUMINIO			
79515/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS	M2	CR	29,39
79516	LIXAMENTO METAL			
79516/001	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	CR	11,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

366 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	CR	5,58
84661	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMA0 SOBRE SUPER FCIE METALICA	M2	CR	14,79
84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUP ERFICIE METALICA	M2	CR	23,28
0159	VERNIZ			
73715	PINTURA VERNIZ TIPO GOMA LACA DISSOLVIDO EM ALCOOL	M2	CR	59,74
0161	PINTURA PARA PISO			
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	CR	9,50
73978	PINTURAS IMPERMEABILIZANTES			
73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	M2	CR	16,22
74245	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS			
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	CR	12,28
79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO , EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	CR	11,86
79500	MARCAÇAO DE QUADRAS E PINTURAS DE PISOS			
79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	CR	17,21
84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS , 3 DEMAOS	M2	CR	18,97
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	CR	24,84
84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	CR	18,81
0261	PINTURA EM TELHA			
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	CR	16,30
PISO	PISOS			
0111	PISO CIMENTADO			
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER	M2	CR	31,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

367 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO				
73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIR A	M2	CR	62,30
73676	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	M2	CR	49,85
73922	CIMENTADO LISO DESEMPENADO			
73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	CR	46,98
73922/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	CR	41,90
73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	CR	40,82
73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	CR	40,04
73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	CR	44,93
73923	CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4			
73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	CR	35,15
73923/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	CR	52,98
73923/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FISSURADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	CR	40,82
73974	PISO CIMENTADO RUSTICO			
73974/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	CR	34,54
73991	PISO CIMENTADO LISO C/ IMPERMEABILIZANTE			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

368 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSE	M2	CR	39,47
	RA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZAN			
	TE			
73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSE	M2	CR	38,76
	RA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
73991/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSE	M2	CR	45,28
	RA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
73991/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSE	M2	CR	39,98
	RA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT			
	E			
74079	CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3			
74079/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSE	M2	CR	53,78
	URA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMA			
	SSA			
74079/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSE	M2	CR	52,23
	CM COM JUNTA BATIDA E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
76447	PISO CIMENTADO LISO			
76447/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSE	M2	CR	41,14
	,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA			
76448	CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4			
76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSE	M2	CR	33,29
	A 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
76448/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSE	M2	CR	40,74
	A 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
76448/003	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSE	M2	CR	37,01
	A 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSE	M2	CR	50,08
	A 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

369 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
84173	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0	M2	CR	42,53
	CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
84174	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESU	M2	CR	61,01
	RA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADIT			
	IVO IMPERMEABILIZANTE			
0112	PISO DE MADEIRA			
72191	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASS	M2	CR	70,17
	ENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)			
72192	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENT	M2	CR	18,09
	O DO MATERIAL			
72193	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENT	M2	CR	50,47
	O DO MATERIAL			
73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MA	M2	CR	149,30
	DEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)			
73734	PISO EM MADEIRA			
73734/001	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM	M2	CR	104,38
	ENTO E AREIA MEDIA)			
84181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA	M2	CR	74,94
84182	PISO PARQUET DE MADEIRA DE LEI FIXADO COM COLA BASE DE PVA	M2	CR	117,17
0113	PISO CERAMICO			
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3	M2	CR	34,23
	5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3	M2	CR	29,48
	5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014			
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3	M2	CR	25,53
	5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4	M2	CR	38,76
	5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

370 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4	M2	CR	31,23
	5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014			
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4	M2	CR	26,29
	5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X6	M2	CR	60,39
	0 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X6	M2	CR	51,55
	0 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014			
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X6	M2	CR	45,80
	0 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO	M2	CR	79,73
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014			
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO	M2	CR	71,38
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/20			
	14			
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO	M2	CR	66,35
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014			
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO	M2	CR	91,15
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014			
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO	M2	CR	81,58
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/20			
	14			
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO	M2	CR	75,65
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014			
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA P	M2	CR	29,25
	ISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITA			
	CIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014			
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA P	M2	CR	27,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

371 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITA				
CIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
0115	PISO DE PEDRA			
73743	PISO EM PEDRA			
73743/001	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	CR	117,70
REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO				
73818	PAVIMENTACAO C/PEDRISCO S/COMPACTACAO E=5CM -11209			
73818/001	PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	CR	5,12
73921	PISO PEDRA			
73921/001	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE SAIBRO, REJUNTADO COM	M2	CR	92,33
CIMENTO BRANCO				
73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM	M2	CR	25,96
CIMENTO COMUM				
73957	PISOS DE PEDRA PORTUGUESA, ARENITO E ARDOSIA			
73957/001	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TR	M2	CR	49,19
ACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITA				
MENTO DA PEDRA				
74160	PISO EM PEDRA ARDOSIA, E = 1,00 CM			
74160/001	PISO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5:	M2	CR	30,17
5 (CIMENTO, CAL E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO				
74235	PISOS DE PEDRA PORTUGUESA ARENITO E ARDOSIA			
74235/001	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO	M2	CR	100,59
E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM				
84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM	M2	CR	87,22
CIMENTO COMUM				
0116	PISO VINILICO/BORRACHA			
72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	CR	71,70
72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM CO	M2	CR	115,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

372 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
LA				
72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	CR	202,92
72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	CR	202,17
73876	PLURIGOMA			
73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	CR	190,86
84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	CR	99,85
84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	CR	18,46
84188	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	CR	26,65
0117	PISO DE ALTA RESISTENCIA			
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	CR	83,54
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	CR	101,39
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	CR	38,82
0118	PISO GRANILITE/MARMORITE			
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	CR	92,42
0119	PISO DE MARMORE/GRANITO			
72138	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	CR	276,91
84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	CR	209,85
84193	ASSENTAMENTO DE PISO GRANITO/MARMORE SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)	M2	CR	22,49
84195	PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	CR	301,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

373 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0120	SOLEIRA CERAMICA			
84192	SOLEIRA CERAMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO	M	CR	13,27
	E AREIA TRACO 1:4			
0121	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS			
74159	SOLEIRA DE ARDOSIA			
74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A	M	CR	13,08
	REIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO			
74192	SOLEIRA DE MARMORITE			
74192/001	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	M	CR	74,76
	AREIA)			
84194	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO	M	CR	11,73
	1:3 (CIMENTO E AREIA)			
0122	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO			
74111	SOLEIRA MARMORE BRANCO			
74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM A	M	CR	68,45
	RGAMASSA COLANTE			
84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBR	M	CR	54,27
	E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)			
0130	RODAPE DE MADEIRA			
72194	RECOLOCACAO DE RODAPE DE MADEIRA E CORDAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN	M	CR	4,93
	TO DO MATERIAL			
73886	RODAPES DE MADEIRA			
73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	CR	11,46
84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	CR	11,11
0131	RODAPE CERAMICO			
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X	M	CR	4,05
	35CM. AF_06/2014			
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X	M	CR	4,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

374 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	45CM. AF_06/2014			
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X	M	CR	8,34
	60CM. AF_06/2014			
0164	RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OUTROS			
40904	RODAPE EM ARDOSIA ALTURA 8CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIME	ML	CR	7,47
	NT0, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO			
73742	RODAPE DE GRANITO			
73742/001	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,	M	CR	35,28
	CAL E AREIA) ALTURA 7CM			
73850	RODAPE DE MARMORITE			
73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	CR	24,01
84165	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 8CM	M	CR	10,61
84167	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	M	CR	38,48
	AREIA) ALTURA 7CM			
84168	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	CR	12,61
	ALTURA 10CM			
0258	PISO CONCRETO			
68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELAN	M2	CR	43,22
	TE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO			
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA	M2	CR	45,26
	S DE DILATAÇAO EM MADEIRA			
72182	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA	M2	CR	44,60
	S DE DILATAÇAO EM POLIURETANO 2X2M			
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E	M2	CR	71,98
	M TELA SOLDADA			
72195	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	CR	49,76
73892	CALCADA EM CONCRETO			
73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO)	M2	CR	33,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

375 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA,				
INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO M2	CR		31,96
/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO				
EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
74147	PISO C/BLOKRET H=8CM PRE-FABRICADO, INCLUSIVE COLCHAO AREIA H=6,0CM			
74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHA M2	CR		48,18
O DE AREIA ESPESSURA 6CM				
84175	JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLA M	CR		10,87
CAS				
84176	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO M	CR		18,49
CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS				
84177	JUNTA GRAMADA 5CM DE LARGURA M	CR		12,04
84184	REPOSICAO DE BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, TIPO BLOKRET, SOBRE COXIM A M2	CR		15,34
REIA				
84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, M2	CR		40,31
INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA				
0260	CARPETE			
84179	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMEN M2	CR		145,64
TO E AREIA)				
0264	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES			
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2	CR		23,19
COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE				
SSURA 2CM. AF_06/2014				
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A M2	CR		25,74
PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014				
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG M2	CR		43,63
, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/20				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

376 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
14				
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	CR	48,43
S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014				
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	28,90
COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE				
SSURA 3CM. AF_06/2014				
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A	M2	CR	32,45
PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG	M2	CR	57,32
, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/20				
14				
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	CR	63,99
S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	33,50
COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE				
SSURA 4CM. AF_06/2014				
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A	M2	CR	37,86
PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014				
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG	M2	CR	68,45
, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/20				
14				
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	CR	76,65
S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014				
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	27,92
COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,				
ESPESSURA 4CM. AF_06/2014				
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A	M2	CR	32,29
PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

377 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
014				
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG M2	CR		62,87
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014			
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA M2	CR		71,07
	S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014			
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2	CR		32,43
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A M2	CR		37,43
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			
014				
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG M2	CR		72,46
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA M2	CR		81,85
	S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2	CR		35,03
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014			
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A M2	CR		40,48
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014			
014				
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG M2	CR		78,62
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014			
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA M2	CR		88,85
	S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

378 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, E SPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	30,82
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	33,38
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	51,27
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	56,06
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, E SPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	36,53
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	40,08
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	64,95
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	71,62
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	33,76
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	37,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

379 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG M2	CR	62,18	
	, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. A			
	F_06/2014			
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLH M2	CR	68,85	
	ADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2	CR	38,36	
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃ			
	O, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014			
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A M2	CR	42,72	
	PLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_0			
	6/2014			
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG M2	CR	73,31	
	, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. A			
	F_06/2014			
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLH M2	CR	81,51	
	ADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014			
88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA M2	CR	16,32	
	3CM. AF_06/2014			
88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA M2	CR	20,20	
	4CM. AF_06/2014			
88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA M2	CR	23,23	
	5CM. AF_06/2014			
88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. M2	CR	13,43	
	AF_06/2014			
88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. M2	CR	18,44	
	AF_06/2014			
88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. M2	CR	22,50	
	AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

380 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89047	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	33,54
89172	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	33,54
90900	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	52,54
90902	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	57,54
90903	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	92,57
90904	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	101,96
90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	55,83
90912	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	61,28
90913	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	99,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

381 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90914	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	109,65
90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	61,91
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	68,17
90923	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	112,03
90924	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	123,79
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	47,76
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	52,76
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	87,79
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	97,18
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	51,07
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	CR	56,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

382 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10			
	/2014			
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD	M2	CR	94,66
	OR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF			
	_10/2014			
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM Á	M2	CR	104,89
	REAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014			
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	CR	57,12
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2,			
	ESPESSURA 7CM. AF_10/2014			
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	CR	63,38
	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10			
	/2014			
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD	M2	CR	107,24
	OR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF			
	_10/2014			
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM Á	M2	CR	119,00
	REAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014			
0299	LASTROS (AREIA, BRITA, CASCALHO ETC)			
73907	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO			
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	CR	27,67
	EIRA			
73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	CR	18,47
74048	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO C/IMPERMEABILIZACAO			
74048/007	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO	M2	CR	21,05
	IMPERMEABILIZANTE			
0308	RODAPE VINILICO/BORRACHA			
72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	CR	16,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

383 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72190	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	CR	25,94
REVE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			
0106	CHAPISCO			
74199	CHAPISCO RUSTICO/PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM			
74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PR	M2	CR	28,03
	EPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
87863	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	3,77
	RNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO P			
	OLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87864	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	3,66
	RNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO P			
	OLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			
87866	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	7,11
	RNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM P			
	REPARO MANUAL. AF_06/2014			
87867	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	6,85
	RNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM P			
	REPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014			
87868	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	3,55
	RNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.			
	AF_06/2014			
87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	3,18
	RNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETO			
	NEIRA 400L. AF_06/2014			
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	13,15
	RNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPAR			
	O MANUAL. AF_06/2014			
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	M2	CR	12,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

384 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	RNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPA			
	RO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014			
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	CR	3,59
	ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA			
	(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	CR	3,48
	ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA			
	(ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	CR	6,93
	ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MA			
	NUAL. AF_06/2014			
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	CR	6,67
	ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM			
	MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014			
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	CR	3,16
	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20			
	14			
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	CR	2,79
	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400			
	L. AF_06/2014			
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T	M2	CR	3,51
	RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T	M2	CR	3,40
	RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.			
	AF_06/2014			
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA I	M2	CR	6,85
	NDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA I	M2	CR	6,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

385 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	NDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014			
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUS	M2	CR	17,94
	TRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUS	M2	CR	17,37
	TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014			
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	4,61
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO			
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	4,50
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO			
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_0			
	6/2014			
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	7,95
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUST			
	RIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	7,69
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUST			
	RIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014			
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	4,93
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM			
	PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	4,56
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM			
	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	4,42
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3			
	COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	4,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

386 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3			
	COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	5,51
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO			
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	5,40
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO			
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_0			
	6/2014			
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	8,85
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUST			
	RIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	8,59
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUST			
	RIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014			
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	6,43
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM			
	PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	6,06
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM			
	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	5,69
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3			
	COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	5,33
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3			
	COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DES	M2	CR	17,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

387 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DES	M2	CR	17,23
	EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURAD			
	OR 300 KG. AF_06/2014			
0107	EMBOCO			
5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA	M2	CR	37,94
	2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMAS			
	SA			
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA	M2	CR	36,22
	2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA			
84023	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO	M2	CR	36,02
	MANUAL DA ARGAMASSA			
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO	M2	CR	33,96
	MANUAL DA ARGAMASSA			
84026	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO	M2	CR	42,52
	MANUAL DA ARGAMASSA			
84027	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	CR	28,65
	MANUAL DA ARGAMASSA			
84028	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM CORANTE AMARELO, ESP	M2	CR	47,19
	ESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
84072	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO AD	M2	CR	29,02
	ITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN	M2	CR	9,82
	TES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN	M2	CR	14,38
	TES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN	M2	CR	16,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

388 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	TES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN	M2	CR	14,35
	TES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN	M2	CR	18,76
	TES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN	M2	CR	21,52
	TES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB	M2	CR	10,47
	IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB	M2	CR	10,80
	IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			
87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB	M2	CR	11,78
	IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB	M2	CR	15,49
	IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB	M2	CR	15,83
	IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB	M2	CR	16,80
	IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBI	M2	CR	21,02
	ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBI	M2	CR	21,52
	ENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBI	M2	CR	22,34
	ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBI	M2	CR	24,51
	ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014			
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBI	M2	CR	25,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

389 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014				
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBI	M2	CR	25,82
ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014				
87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	12,01
AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSU				
RA DE 0,5CM. AF_06/2014				
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	12,34
AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPES				
SURA DE 0,5CM. AF_06/2014				
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	12,51
AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSUR				
A DE 0,5CM. AF_06/2014				
87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	17,08
AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSU				
RA DE 1,0CM. AF_06/2014				
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	17,74
AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPES				
SURA DE 1,0CM. AF_06/2014				
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	18,22
AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSUR				
A DE 1,0CM. AF_06/2014				
87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	19,20
AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSUR				
A DE 1,0CM. AF_06/2014				
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	20,34
AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPES				
URA DE 1,0CM. AF_06/2014				
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE	M2	CR	21,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

390 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	23,57
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	25,03
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	25,70
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	24,54
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	27,73
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	21,95
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	25,14
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	CR	21,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

391 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	24,22
	O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENT			
	ES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS			
	CAS. AF_06/2014			
87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	20,55
	EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER			
	NAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM			
	, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87534	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	23,74
	EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMB			
	IENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAL			
	ISCAS. AF_06/2014			
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	18,45
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS			
	DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, CO			
	M EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	21,64
	O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENT			
	ES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA			
	S. AF_06/2014			
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AP	M2	CR	42,02
	LICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INT			
	ERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA 20MM,			
	COM TALISCAS. AF_06/2014			
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	CR	39,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

392 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA 20MM, COM TALISCAS. AF_06/2014			
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA 20MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	39,01
	, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 20MM, COM TALISCAS. AF_06/2014			
87540	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 20MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	38,61
	, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 20MM, COM TALISCAS. AF_06/2014			
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 20MM, COM TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	36,80
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014			
87542	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	14,79
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014			
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	13,38
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014			
87544	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	12,59
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014			
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	16,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

393 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	18,79
	O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS . AF_06/2014			
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	14,41
	EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	16,22
	EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	13,48
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	15,29
	O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87551	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	13,01
	EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			
87552	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	14,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

394 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMB				
IENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAL				
ISCAS. AF_06/2014				
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	10,89
O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS				
DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, CO				
M EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2	CR	12,70
O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENT				
ES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA				
S. AF_06/2014				
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AP	M2	CR	26,09
LICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INT				
ERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA 10MM,				
COM TALISCAS. AF_06/2014				
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	CR	23,89
, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES				
INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA 1				
0MM, COM TALISCAS. AF_06/2014				
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AP	M2	CR	23,09
LICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INT				
ERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA 10M				
M, COM TALISCAS. AF_06/2014				
87558	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	CR	22,68
, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES				
INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 1				
0MM, COM TALISCAS. AF_06/2014				
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AP	M2	CR	20,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

395 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	LICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INT			
	ERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 10MM,			
	COM TALISCAS. AF_06/2014			
87560	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA IND	M2	CR	24,69
	USTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3			
	/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2,			
	ESPESSURA 10MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014			
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA IND	M2	CR	23,28
	USTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3			
	/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M			
	2, ESPESSURA 10MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014			
87562	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA IND	M2	CR	22,48
	USTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3			
	/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2,			
	ESPESSURA 10MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014			
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	35,90
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA			
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	38,57
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE			
	25 MM. AF_06/2014			
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	48,60
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA			
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_0			
	6/2014			
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	41,62
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA			
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

396 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	CR	45,19
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_0 6/2014	M2	CR	60,08
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	CR	47,33
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	CR	51,81
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_0 6/2014	M2	CR	71,56
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	CR	61,58
87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAI OR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	CR	66,51
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	CR	85,74
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	23,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

397 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR			
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	25,58
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPES			
	SURA DE 25 MM. AF_06/2014			
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	34,65
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA			
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25			
	MM. AF_06/2014			
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	28,60
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR			
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014			
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	31,94
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPES			
	SURA DE 35 MM. AF_06/2014			
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	45,56
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA			
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35			
	MM. AF_06/2014			
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	34,11
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR			
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014			
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	38,30
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPES			
	SURA DE 45 MM. AF_06/2014			
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	56,46
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA			
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

398 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	MM. AF_06/2014			
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	39,48
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR			
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014			
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	44,09
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPES			
	SURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014			
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	61,58
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA			
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR			
	OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014			
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	59,03
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA			
	, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSU			
	RAÇÃO. AF_06/2014			
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	61,52
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM,			
	SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014			
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	70,27
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERF			
	ÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. A			
	F_06/2014			
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	64,54
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA			
	, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSU			
	RAÇÃO. AF_06/2014			
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	67,88
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM,			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

399 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014			
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	81,17
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	69,73
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	73,91
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	92,07
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	101,50
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	106,11
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	123,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

400 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	45,95
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, E			
	SPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇ			
	ÃO. AF_06/2014			
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	49,00
	DA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM			
	USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014			
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	61,07
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PARED			
	ES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_0			
	6/2014			
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	CR	52,10
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, E			
	SPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇ			
	ÃO. AF_06/2014			
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	56,18
	DA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM			
	USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014			
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	73,80
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA			
	SSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA M			
	ETÁLICA. AF_06/2014			
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS	M2	CR	106,65
	DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO R			
	ASPADO. AF_06/2014			
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS	M2	CR	72,81
	DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RAS			
	PADO. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

401 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	100,96
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	67,77
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	112,59
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	76,92
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	105,59
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	70,55
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	111,35
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	83,42
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	100,87
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO	M2	CR	73,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

402 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	O EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT			
	URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS	M2	CR	115,90
	DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO T			
	RAVERTINO. AF_06/2014			
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS	M2	CR	82,06
	DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRA			
	VERTINO. AF_06/2014			
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ	M2	CR	109,20
	O EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL,			
	COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ	M2	CR	76,01
	O EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, CO			
	M ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FA	M2	CR	121,86
	CHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E			
	ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FA	M2	CR	86,19
	CHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A			
	CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ	M2	CR	113,80
	O EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTUR			
	A CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ	M2	CR	78,77
	O EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARI			
	A ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES	M2	CR	120,60
	EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

403 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	NTO TRAVERTINO. AF_06/2014			
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	92,69
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	109,10
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	81,83
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	79,80
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	93,32
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	22,10
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DE SEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	14,00
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	21,52
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	29,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

404 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	32,68
	EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXE			
	CUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015			
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	21,73
	EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPES			
	SURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015			
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR	M2	CR	23,53
	EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXE			
	CUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015			
0108	REBOCO			
5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	CR	0,81
73747	REVESTIMENTOS ESPECIAIS			
73747/001	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	CR	43,25
	E 29KG/M3			
74001	REVESTIMENTO DE PAREDES			
74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	CR	19,16
	DA ARGAMASSA			
75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5	M2	CR	16,07
	CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
84074	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0,	M2	CR	24,62
	3CM, PREPARO MANUAL			
84075	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO FRISADO, ESPESSURA 0,7C	M2	CR	73,84
	M, PREPARO MECANICO			
84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINT	M2	CR	24,13
	A EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
0110	PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS			
84078	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME 20X40CM, ASSENTAMENTO COM AR	M2	CR	145,90
	GAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PRE			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

405 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
PARO MANUAL DA ARGAMASSA				
84079	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO CO M2	CR	72,76	
M ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)				
PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
84080	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 40X40X1CM, ASSENTAMENTO M2	CR	73,23	
COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD				
A) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
84081	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA 20X40CM IRREGULAR, ASSE M2	CR	96,72	
NTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)				
, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO M2	CR	5,72	
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA M2	CR	168,94	
5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS				
COM VÃOS. AF_06/2014				
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA M2	CR	154,82	
5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS				
SEM VÃOS. AF_06/2014				
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA M2	CR	163,37	
5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERF				
ÍCIAS EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014				
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA M2	CR	197,45	
5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERF				
ÍCIAS INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014				
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE M2	CR	40,88	
MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE				
5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE M2	CR	35,49	
MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

406 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE	M2	CR	42,82
	5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	M2	CR	40,40
	5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE	M2	CR	44,14
	5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	M2	CR	38,25
	5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE	M2	CR	45,76
	5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	M2	CR	42,98
	5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE	M2	CR	47,14
	5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	M2	CR	39,95
	5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE	M2	CR	48,28
	5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

407 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	45,83
88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PARNOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	CR	165,18
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PARNOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	CR	151,47
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	CR	160,01
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	CR	192,72
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	40,77
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	39,41
0123	PEITORIL CERAMICO			
84087	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	CR	34,93
0124	PEITORIL GRANILITE/MARMORITE			
84086	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO	M	CR	75,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

408 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARG				
AMASSA				
0125	PEITORIL DE MARMORE/GRANITO			
84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T	M	CR	75,29
RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T	M	CR	106,40
RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
0129	PEITORIL DE CONCRETO			
40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	CR	3,84
84118	PEITORIL CIMENTADO LISO 20X3CM TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	CR	22,12
0133	FORRO DE MADEIRA			
9536	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA,	M2	CR	108,98
INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM				
74250	FORRO DE TABUA DE PINHO			
74250/001	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTAR	M2	CR	65,62
UGAMENTO				
74250/002	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-	M2	CR	77,40
CANA E ENTARUGAMENTO				
84090	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM E	M2	CR	91,13
SPACAMENTO DE 50CM				
84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	CR	46,42
50CM				
84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHAD	M	CR	29,55
O				
84094	MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	CR	7,26
84095	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	M	CR	20,17
84096	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 4,0X1,5CM	M	CR	16,10
0134	FORRO DE GESSO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

409 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	CR	24,98
73792	FORRO DE GESSO			
73792/001	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	CR	65,06
73986	FORRO DE GESSO			
73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	CR	27,72
0255	MARMORE/GRANITO PARA PAREDE			
84097	REVESTIMENTO COM MARMORE ACINZENTADO POLIDO 20X30CM, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	CR	299,47
0257	LAMINADO PARA PAREDE			
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	CR	71,84
0290	REVESTIMENTO DE CORRIMAO			
73807	CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA			
73807/001	CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M	CR	84,53
0311	FORRO METALICO/PVC			
72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	CR	11,16
0315	REVESTIMENTO TERMICO E/OU ACUSTICO			
72198	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAOPENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MENSUAL DA ARGAMASSA	M2	CR	88,29
73833	ISOLAMENTO TERMICO C/LA DE VIDRO			
73833/001	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	CR	49,06
84098	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM	M2	CR	42,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

410 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	M, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3			
0319	RESTAURO			
83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA D E ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	CR	165,52
83736	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	CR	153,12
91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	4,78
91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	6,33
91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	9,25
91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	CR	10,30
91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	CR	11,83
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	1,73
91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	2,08
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	3,77
SEDI	SERVICOS DIVERSOS			
0209	ANDAIME			
72817	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	CR	241,16
73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	CR	7,89
73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	M2	CR	19,02
73674	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	CR	20,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

411 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73804	PROTECAO PARA FACHADAS			
73804/001	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE M	M2	CR	20,13
	ADEIRA COM ARAME GALVANIZADO			
84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	CR	2,64
84112	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UT	M2	CR	16,24
	IL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M			
0210	ARGAMASSAS			
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	CR	423,14
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO	M3	CR	484,99
	IMPERMEABILIZANTE			
73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO	M3	CR	458,02
	IMPERMEABILIZANTE			
73551	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	CR	336,00
84100	ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	563,78
84101	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	329,48
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	278,89
	E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR			
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	276,32
	E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR			
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	301,63
	E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR			
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	286,03
	E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR			
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	251,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

412 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONE			
	IRA 400 L. AF_06/2014			
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	309,82
	NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONE			
	IRA 600 L. AF_06/2014			
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MAS	M3	CR	288,24
	SA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BE			
	TONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MAS	M3	CR	284,88
	SA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BE			
	TONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	290,16
	NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONE			
	IRA 400 L. AF_06/2014			
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	278,66
	NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONE			
	IRA 600 L. AF_06/2014			
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	CR	274,65
	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETON			
	EIRA 400 L. AF_06/2014			
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	CR	258,30
	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETON			
	EIRA 600 L. AF_06/2014			
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	439,12
	ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	427,81
	ECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	387,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

413 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	378,59
	ECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	356,85
	ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	347,59
	ECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	330,11
	ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	322,30
	ECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	274,98
	L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	269,73
	L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	336,39
	L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	332,11
	L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	303,63
	L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014			
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	295,28
	L, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014			
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.747,15
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF			
	_06/2014			
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.748,83
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

414 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
_06/2014				
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.809,58
IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF				
_06/2014				
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.799,33
IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF				
_06/2014				
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.772,38
IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF				
_06/2014				
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.767,95
IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF				
_06/2014				
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	294,52
E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR				
O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014				
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	263,30
E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR				
O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014				
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	318,39
E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR				
O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014				
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	284,70
E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR				
O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014				
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	328,15
NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTUR				
ADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

415 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	294,70
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MAS SA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	294,31
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MAS SA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	269,66
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	288,46
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	270,10
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	276,33
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	256,10
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	CR	504,38
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	428,29
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	414,43
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	434,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

416 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014			
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	384,90
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014			
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	365,25
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014			
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	379,92
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014			
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	346,24
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014			
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	335,43
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014			
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	351,71
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014			
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	308,77
	ECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014			
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	300,32
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06			
	/2014			
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	268,92
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06			
	/2014			
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	384,29
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06			
	/2014			
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	339,86
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06			
	/2014			
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	319,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

417 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06			
	/2014			
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	331,21
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06			
	/2014			
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	295,20
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06			
	/2014			
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA	M3	CR	287,18
	L, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06			
	/2014			
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.724,71
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO			
	HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014			
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.709,27
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO			
	HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014			
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.797,61
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO			
	HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014			
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.772,03
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO			
	HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014			
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.767,50
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO			
	HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014			
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.764,27
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

418 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014			
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL	M3	CR	1.731,87
	IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO			
	HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014			
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	361,25
	E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR			
	O MANUAL. AF_06/2014			
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANT	M3	CR	377,59
	E PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR			
	O MANUAL. AF_06/2014			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	390,57
	NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MAS	M3	CR	376,15
	SA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2			
	014			
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	375,02
	NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú	M3	CR	364,26
	NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	CR	349,14
	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	519,61
	ANUAL. AF_06/2014			
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	470,01
	ANUAL. AF_06/2014			
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	436,67
	ANUAL. AF_06/2014			
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	CR	408,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

419 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ANUAL. AF_06/2014				
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	364,56
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	423,83
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	388,26
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	1.821,87
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	1.879,07
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POL IMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	1.845,56
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	CR	815,33
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	808,89
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	802,67
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	CR	1.055,69
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	1.047,10
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	1.042,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

420 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	CR	2.432,54
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	2.438,55
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	2.441,85
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	CR	3.855,07
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	3.897,02
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	3.913,08
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADO R DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	M3	CR	3.032,38
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADO R DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	CR	3.063,23
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADO R DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	CR	3.071,18
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	951,20
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	1.201,82
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	4.070,29
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	CR	3.241,85
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	CR	2.530,97
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA	M3	CR	2.529,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

421 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014				
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1, 5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	CR	829,36
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	CR	817,84
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA . AF_06/2014	M3	CR	567,54
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	CR	303,38
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	CR	368,92
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	CR	341,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	CR	410,83
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	CR	300,62
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	CR	372,20
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	M3	CR	276,46
0211	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			
73901	TRANSPORTE VERTICAL			
73901/001	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1ª LAJE	M3	CR	25,04
73901/002	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	M3	CR	60,10
73901/003	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1ª LAJE	T	CR	50,08
73901/004	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	T	CR	83,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

422 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74023	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL			
74023/001	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	CR	34,34
74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	M3	CR	38,64
74023/003	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	CR	41,50
74023/004	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M	M3	CR	43,64
74023/005	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	M3	CR	57,24
88036	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014	M3	CR	24,82
88037	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	M3	CR	34,77
88038	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 75M. AF_06/2014	M3	CR	47,22
88039	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M. AF_06/2014	M3	CR	59,66
88040	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 30M. AF_06/2014	M3	CR	6,59
88041	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 50M. AF_06/2014	M3	CR	10,21
88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014	M3	CR	14,73
88043	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M. AF_06/2014	M3	CR	19,25
4				
88044	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 30M. AF_06/2014	UN	CR	0,51
88045	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANUAL, 30M. AF_06/2014	UN	CR	0,25
88046	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014	UN	CR	0,22
88047	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014	UN	CR	0,08
88048	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	UN	CR	0,29
88049	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	UN	CR	0,10
88050	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39	UN	CR	0,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

423 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	CM, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014			
88051	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19	UN	CR	0,12
	CM, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014			
88052	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39	UN	CR	0,47
	CM, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014			
88053	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19	UN	CR	0,14
	CM, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014			
88054	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39	UN	CR	0,09
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 30M. AF_06/2014			
88055	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19	UN	CR	0,02
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 30M. AF_06/2014			
88056	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39	UN	CR	0,15
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 50M. AF_06/2014			
88057	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19	UN	CR	0,03
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 50M. AF_06/2014			
88058	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39	UN	CR	0,22
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 75M. AF_06/2014			
88059	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19	UN	CR	0,05
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 75M. AF_06/2014			
88060	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39	UN	CR	0,29
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 100M. AF_06/2014			
88061	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19	UN	CR	0,07
	CM, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 100M. AF_06/2014			
88074	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 30M. AF_06/2014	M2	CR	0,73
88075	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2014	M2	CR	0,50
88076	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2	CR	0,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

424 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88077	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014	M2	CR	0,66
88078	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2014	M2	CR	0,76
88079	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 30M. AF_06/2014	M2	CR	0,13
88080	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 50M. AF_06/2014	M2	CR	0,21
88081	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 75M. AF_06/2014	M2	CR	0,32
88082	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PARA MINI PÁLETES, 100M. AF_06/2014	M2	CR	0,42
88083	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2014	M2	CR	0,06
88084	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_06/2014	M2	CR	0,10
88085	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2014	M2	CR	0,13
88086	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/2014	M2	CR	0,19
88087	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014	L	CR	0,05
88099	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	UN	CR	0,21
88100	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	UN	CR	0,10
88101	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	CR	0,32
88102	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	CR	0,02
88103	TRANSPORTE VERTICAL, MASSA/GRANEL LATA DE 10 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. A	L	CR	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

425 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
F_06/2014				
89176	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/20	T	CR	7,15
14				
89177	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/20	T	CR	10,01
14				
89178	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/20	T	CR	11,44
14				
89179	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/20	T	CR	11,44
14				
89180	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/20	T	CR	12,88
14				
89181	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/20	T	CR	15,74
14				
89182	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/20	T	CR	15,74
14				
89183	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/20	T	CR	17,17
14				
89184	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/20	T	CR	20,03
14				
89185	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2	T	CR	20,03
014				
89186	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2	T	CR	21,46
014				
89187	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/2	T	CR	24,32
014				
89188	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 30M. AF_06/2	18L	CR	0,36
014				
89189	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2	18L	CR	0,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

426 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
014				
89190	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2	18L	CR	0,61
014				
89191	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, CARRINHO PLATAFORMA, 100M. AF_06/	18L	CR	0,74
2014				
89192	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, MANUAL, 30M. AF_06/2014	T	CR	21,46
89193	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 30 KG, MANUAL, 30M. AF_06/2014	T	CR	35,77
89194	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 30M. AF_06/2014	T	CR	52,95
89195	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 50 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	T	CR	8,58
89196	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 30 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	T	CR	14,31
89197	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	T	CR	21,46
91104	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGU	M	CR	0,05
AL A 60 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015				
91105	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60	M	CR	0,13
MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015				
91106	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU	M	CR	0,05
REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU				
IGUAL A 75 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015				
91107	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU	M	CR	0,07
REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QU				
E 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015				
91108	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU	M	CR	0,13
REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QU				
E 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015				
91109	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54	M	CR	0,11
MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015				
91110	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E ME	M	CR	0,13
NOR OU IGUAL A 73 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

427 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91111	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E ME M	CR		0,18
	NOR OU IGUAL A 89 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
91112	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PPR - PN 12 OU PN 25 COM DIÂMETRO MENO M	CR		0,10
	R OU IGUAL A 50 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
91113	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PPR - PN 12 OU PN 25 COM DIÂMETRO MAIO M	CR		0,20
	R QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
91114	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE PPR - PN 12 OU PN 25 COM DIÂMETRO MAIO M	CR		0,39
	R QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
91115	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE COBRE - CLASSE E, COM DIÂMETRO MENOR O M	CR		0,06
	U IGUAL A 42 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
91116	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE COBRE - CLASSE E, COM DIÂMETRO MAIOR Q M	CR		0,11
	UE 42 MM E MENOR OU IGUAL A 66 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
91117	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE COBRE - CLASSE E, COM DIÂMETRO MAIOR Q M	CR		0,16
	UE 66 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
91118	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GA M	CR		0,13
	LVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 25 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015			
	5			
91119	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GA M	CR		0,26
	LVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 25 MM E MENOR OU IGUAL A 40 MM, MANU			
	AL, 30M. AF_06/2015			
91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GA M	CR		0,39
	LVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANU			
	AL, 30M. AF_06/2015			
91121	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GA M	CR		0,65
	LVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM, MANU			
	AL, 30M. AF_06/2015			
91122	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GA M	CR		0,92
	LVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM, MAN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

428 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
	UAL, 30M. AF_06/2015			
91123	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GA M	CR		1,18
	LVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM, MA			
	NUAL, 30M. AF_06/2015			
91124	TRANSPORTE HORIZONTAL, MADEIRA, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M3	CR	60,82
91125	TRANSPORTE HORIZONTAL, VERGALHÕES DE AÇO, MANUAL, 30M. AF_06/2015	KG	CR	0,07
91128	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_	18L	CR	0,12
	06/2014			
91129	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_	18L	CR	0,18
	06/2014			
91130	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_	18L	CR	0,25
	06/2014			
91132	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF	18L	CR	0,34
	_06/2014			
91134	TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M.	T	CR	2,00
	AF_06/2014			
91135	TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M.	T	CR	3,58
	AF_06/2014			
91136	TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M.	T	CR	5,16
	AF_06/2014			
91137	TRANSPORTE HORIZONTAL, PÁLETE DE SACOS, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M.	T	CR	6,75
	AF_06/2014			
91138	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPUL	MIL	CR	67,52
	ADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2014			
91139	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 C	MIL	CR	35,87
	M, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2014			
91140	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19	MIL	CR	15,82
	CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 30M. AF_06/2014			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

429 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91141	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_06/2014	MIL	CR	103,39
91142	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_06/2014	MIL	CR	67,52
91143	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 50M. AF_06/2014	MIL	CR	15,82
91144	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2014	MIL	CR	139,26
91145	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2014	MIL	CR	103,39
91146	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 75M. AF_06/2014	MIL	CR	20,04
91147	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/2014	MIL	CR	190,96
91148	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 19X19X39 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/2014	MIL	CR	123,44
91149	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19 CM, MANIPULADOR TELESCÓPICO, 100M. AF_06/2014	MIL	CR	31,64
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	CR	20,97
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	CR	34,31
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	CR	32,10
0212	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS			
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	CR	2,20
73745	LIMPEZAS DE SUPERFÍCIES			
73745/001	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE AÇO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA	M2	AS	9,84
73800	POLIMENTO DE PISOS			
73800/001	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESQUADRO COM TUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	CR	34,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

430 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73806	LIMPEZA DE SUPERFICIES			
73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	CR	1,46
73948	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA			
73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	CR	7,55
73948/003	LIMPEZA AZULEJO	M2	CR	5,39
73948/004	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	CR	7,56
73948/005	LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE	M2	CR	5,28
73948/006	LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO	M2	CR	12,18
73948/007	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	CR	20,73
73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	CR	10,31
73948/009	LIMPEZA FORRO	M2	CR	21,86
73948/010	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	M2	CR	19,30
73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	CR	18,63
73948/012	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO	M2	CR	23,22
73948/013	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	M2	CR	8,98
73948/014	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	CR	9,82
73948/015	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	CR	12,11
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	CR	3,57
74086	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA			
74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	CR	22,62
74243	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA			
74243/001	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	CR	2,00
84115	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME	M2	CR	2,64
84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	M2	CR	17,87
84119	ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMA0S	M2	CR	8,86
84120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMA0S	M2	CR	13,55
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLO	UN	CR	29,79
	CACAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

431 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
84122	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	CR	717,12
84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	CR	5,21
84124	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	CR	73,28
84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	CR	6,96
0215	ABERTURA DE POCO | CISTERNA OU CACIMBA |			
74163	PERFURACAO DE POCO			
74163/001	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M	CR	37,21
74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	CR	67,29
84127	REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO	M	CR	219,70
84128	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M COM PROFUNDID	M	CR	167,38
	ADES DE 15 A 20M			
84129	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M PROFUNDIDADE	M	CR	133,90
	DE 10 A 15M			
84130	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA	M	CR	100,43
	DE DE 5 A 10M			
84131	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA	M	CR	83,69
	DEATE 5M			
0216	POCO TUBULAR PROFUNDO			
40841	ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS	UN	AS	101,75
0279	SOLDAS/CORTES			
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	CR	109,00
	COM CONVERSOR DIESEL.			
84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TU	M	CR	120,23
	BULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.			
84133	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUB	M	CR	240,68
	ULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL			
0318	OUTROS			
71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU	UN	C	414,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

432 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
RA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA				
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	342,11
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE- SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	T/KM	AS	1,07
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	CR	25,90
73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	8,52
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	25,91
73413	ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS /INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAM ENTO	M3	CR	12,62
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	CR	16,02
73426	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	CR	65,44
73430	ESCAVACAO MEC. VALA N ESCOR MAT 1A C/RETRO ENTRE 1,5 E 3M C/ REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT.PRODUTIV OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAMENTO.	M3	CR	15,35
73431	PINHO TERCEIRA 2,5X10CM	M	CR	2,65
73460	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"	M	CR	27,85
73475	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM	UN	CR	0,42
73488	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	36,36
73489	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	CR	55,73
73490	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	AS	241,80
73493	TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 6S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS	H	C	2,03
73503	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000	M	AS	6,06
73504	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900	M	AS	5,11
73505	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800	M	AS	4,24
73506	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700	M	AS	3,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

433 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73507	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600	M	AS	2,69
73508	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500	M	AS	2,04
73509	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400	M	AS	1,48
73510	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M	AS	15,59
73511	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100	M	AS	13,45
73512	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000	M	AS	11,68
73513	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M	AS	9,85
73514	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M	AS	8,17
73515	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M	AS	6,62
73516	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M	AS	5,21
73517	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M	AS	3,94
73518	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M	AS	3,42
73519	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400	M	AS	2,86
73520	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350	M	AS	2,41
73521	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300	M	AS	1,94
73522	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	M	AS	1,53
73523	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M	AS	1,15
73524	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M	AS	0,90
73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	CR	33,19
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	67,05
73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	CR	0,81
73543	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	CR	0,71
73555	TACO DE CANELA 2,5X10X10CM	UN	CR	0,21
73562	NIVEL WILD-NA-Z	H	C	0,66
73564	CORTE REMOCAO DO PAVIMENTO APICOAMENTO LAJE FORMAS E CONCRETAGEM BER-	M	AS	254,99
	COS FCK=25MPa-24H UTILIZANDO GRAUTH			
73587	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350	M	AS	1,03
73588	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	M	AS	0,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

434 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73589	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250	M	AS	0,48
73590	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200	M	AS	0,30
73597	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M	AS	0,69
73598	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75	M	AS	0,48
73714	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20)	UN	CR	1.244,23
	PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMAS			
	SA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REAT			
	ERRO.			
84114	ALCAPAO DE MADEIRA 63X63CM INCL FERRAGENS	UN	CR	136,67
84135	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDIC	UN	CR	262,35
	IONADO 18000 BTUS			
84158	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	CR	1,05
84159	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	CR	2,10
86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA,	UN	CR	22,41
	40 X 30 CM			
86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA,	UN	CR	19,81
	30 X 25 CM			
0321	COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO			
5803	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL	H	C	2,06
	, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO			
6541	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - CUSTOS C/ MAT. NA OPERACAO	H	C	72,32
73477	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	H	CR	49,43
73554	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 3"	M	CR	18,17
0324	LETREIROS/LOGOTIPOS/NUMERAÇÕES/SINALIZAÇÕES			
73916	´PLACA DE IDENTIFICAÇÃO			
73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	CR	40,33
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	CR	81,81
73916/003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM	UN	CR	21,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

435 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
SERP	SERVICOS PRELIMINARES			
0010	PREPARO DO TERRENO			
73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U	M2	CR	0,40
	TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS			
73822	LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA			
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	CR	4,29
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND	M2	CR	0,48
	O MOTONIVELADORA			
73859	DESMATAMENTO / LIMPEZA			
73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG	M2	CR	0,16
	ETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS			
73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	CR	1,14
85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	CR	1,10
85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	CR	5,72
0011	TRANSITO E SEGURANCA			
74220	TAPUME DE VEDACAO			
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA	M2	CR	45,21
	PROVEITAMENTO DE 2X			
74221	SINALIZACAO DE TRANSITO			
74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	CR	2,15
0012	ACESSOS/PASSADICOS			
74219	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO			
74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	CR	58,96
74219/002	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	CR	42,54
84126	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VAL	M2	CR	30,98
	A MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO			
0013	SUSTENTACOES DIVERSAS			
73875	LOCACAO DE ANDAIMES			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

436 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	CR	18,15
0014	DEMOLICOES/RETIRADAS			
72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	M2	CR	3,57
72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	CR	57,24
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	CR	35,77
72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	CR	186,04
72217	DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	CR	7,15
72218	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE EN	M2	CR	5,72
	TARUGAMENTO			
72219	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3	CR	93,02
72220	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	M2	CR	14,31
72221	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	CR	14,31
72222	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAM	M2	CR	7,23
	ENTO			
72223	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAM	M2	CR	14,46
	ENTO			
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	CR	8,58
72225	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	CR	3,57
72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU	M2	CR	9,71
	DE VIDRO			
72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	CR	6,47
72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU	M2	CR	16,19
	DE VIDRO			
72229	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	CR	12,95
72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	CR	7,15
72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	CR	5,00
72232	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	CR	4,29
72233	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	M	CR	2,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

437 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72235	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	CR	5,72
72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	CR	10,77
72237	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	CR	12,95
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	CR	6,47
72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2	CR	4,89
72240	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	CR	23,34
72241	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	CR	28,01
72242	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M2	CR	4,87
73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	CR	209,82
73801	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO			
73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	CR	21,46
73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES	M2	CR	21,46
	PESSURA ATE 4CM			
73802	DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES			
73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	CR	7,15
73874	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA			
73874/001	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	AS	15,09
73895	DEMOLICAO PISO MARMORE/SOLEIRA/PEITORIL/ESCADA			
73895/001	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	CR	8,61
73896	RETIRADA DE AZULEJOS OU LADRILHOS			
73896/001	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	CR	47,05
73899	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO			
73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	CR	64,56
73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	CR	80,70
84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAC	M3	CR	274,39
	AO LATERAL NO CANTEIRO			
85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	CR	4,57
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	CR	16,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

438 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	CR	14,31
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	CR	6,84
85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM AL	M	CR	4,57
	VENARIA			
85362	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M2	CR	11,44
85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	CR	209,82
85365	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM MACADAME BETUMINOSO	M3	CR	52,95
85366	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	CR	18,60
85367	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	CR	13,67
85369	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	CR	32,27
85370	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO	M3	CR	219,68
	BASCULANTE			
85371	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2	CR	2,65
85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	CR	2,14
85373	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	M2	CR	4,81
85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	CR	9,54
85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	CR	11,29
85376	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	CR	4,84
85377	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	CR	35,69
85378	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINES DE DIVISORIAS DE MADEIRA	M2	CR	33,86
85379	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPA E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO	M	CR	2,14
85381	RETIRADA DE COBERTURA COM TELHA ARDOSIA, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIR	M2	CR	56,27
	A			
85382	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2	CR	17,88
85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	CR	2,86
85384	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	CR	7,87
85386	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJES DE GRANITO EM PASSEIOS	M2	CR	17,17
85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	CR	51,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

439 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
85389	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 400 A 600MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	CR	70,10
85390	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	CR	34,88
85392	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 700 A 1200MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	CR	171,17
85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	CR	19,36
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	CR	40,35
85407	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	CR	8,62
85408	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	CR	29,05
85409	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	CR	5,92
85410	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	CR	13,27
85411	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	CR	3,03
85412	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	M	CR	4,35
85413	REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA	M	CR	2,34
85414	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	M	CR	6,14
85415	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	CR	8,29
85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	CR	11,68
85417	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	CR	3,33
85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	CR	6,63
85419	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	CR	4,14
85420	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	CR	9,95
85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	CR	11,07
89263	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	CR	27,00
0016	LIGACOES PROVISORIAS			
73960	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA			
73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	UN	AS	1.433,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

440 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
0233	SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS			
73683	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPA	UN	CR	44,52
	DA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M			
85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	CR	6,17
85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE M	M2	CR	18,52
ADEIRA PONTALETEADA				
SERT	SERVICOS TECNICOS			
0006	CONTROLE TECNOLOGICO			
72742	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	UN	CR	461,52
72743	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	UN	CR	230,76
73900	ENSAIOS TECNOLÓGICO DE ASFALTO			
73900/001	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M2	CR	0,04
73900/002	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM CAP	M2	CR	0,11
73900/003	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	CR	0,12
73900/004	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM CAP	M2	CR	0,14
73900/005	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	CR	0,20
73900/006	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM CAP	M2	CR	0,20
73900/007	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	CR	0,22
73900/008	ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM CAP	M3	CR	1,03
73900/009	ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM EMULSAO ASFALTICA	M3	CR	1,01
73900/010	ENSAIOS DE PRE MISTURADO A FRIO	M3	CR	0,79
73900/011	ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE	T	CR	26,03
73900/012	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	CR	36,26
74020	ENSAIO TECNOLOGICO COM CONCRETO			
74020/001	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	M3	CR	17,65
74020/002	ENSAIOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	M3	CR	15,81
74021	ENSAIO TECNOLOGICO DE TERRAPLENAGEM			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

441 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74021/001	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	CR	0,43
74021/002	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	CR	1,38
74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	CR	0,64
74021/004	ENSAIOS DE REFORCO DO SUBLEITO	M3	CR	1,15
74021/005	ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3	CR	1,15
74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	CR	1,24
74021/007	ENSAIO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3	CR	1,15
74021/008	ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO	M3	CR	1,26
74022	ENSAIO TECNOLÓGICO			
74022/001	ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	98,07
74022/002	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	126,91
74022/003	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	115,38
74022/004	ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	126,91
74022/005	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROL	UN	CR	100,95
	EO			
74022/006	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	92,30
74022/007	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	UN	CR	109,61
74022/008	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	57,69
74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	51,92
74022/010	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SO	UN	CR	109,61
	LOS			
74022/011	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIAR	UN	CR	167,30
	IA - SOLOS			
74022/012	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA	UN	CR	219,22
	- SOLOS			
74022/013	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	CR	115,38
74022/014	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	CR	40,38
74022/015	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLO	UN	CR	46,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

442 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
S				
74022/016	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN	CR	51,92
74022/017	ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS	UN	CR	242,30
74022/018	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	CR	63,45
74022/019	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - EN	UN	CR	132,68
ERGIA NORMAL - SOLOS				
74022/020	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - EN	UN	CR	149,99
ERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS				
74022/021	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENE	UN	CR	161,53
RGIA MODIFICADA- SOLOS				
74022/022	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN	CR	34,61
74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	CR	34,61
74022/024	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	UN	CR	46,15
74022/025	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	92,30
74022/026	ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO	UN	CR	149,99
74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	40,38
74022/028	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALT	UN	CR	144,22
ICO				
74022/029	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	103,84
74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	CR	103,84
74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	CR	103,84
74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	CR	115,38
74022/033	ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS	UN	CR	744,20
74022/034	ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	CR	155,76
74022/035	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	CR	86,53
74022/036	ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	69,22
74022/037	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	57,69
74022/038	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	UN	CR	83,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

443 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74022/039	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UN	CR	63,45
74022/040	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	CR	201,91
74022/041	ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	57,69
74022/042	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	CR	51,92
74022/043	ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO	UN	CR	57,69
74022/044	ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO	UN	CR	46,15
74022/045	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO	UN	CR	115,38
74022/047	ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	57,69
74022/048	ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	43,26
74022/049	ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	115,38
74022/050	ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO	UN	CR	28,84
74022/051	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	63,45
74022/052	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	CR	57,69
74022/053	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	CR	51,92
74022/054	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	CR	51,92
74022/055	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	CR	144,22
74022/056	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	42,36
74022/057	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	UN	CR	42,36
74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	CR	42,36
74259	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	M2	CR	0,02
0007	SONDAGENS			
72733	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACI	UN	AS	543,07
	MA DE 20KM			
72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE	UN	AS	248,32
	10KM			
72872	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 1	UN	AS	395,69
	0KM ATE 20KM			
0008	LOCACAO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

444 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
68051	LOCACAO ALVENARIA	M	CR	5,21
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	CR	1,08
73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	CR	1,56
73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL	M2	CR	21,82
	ADOR			
73992	LOCACAO DE OBRA			
73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	CR	7,93
	ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO			
74077	LOCACAO OBRA C/PECA DE PINHO / REAPROVEITAMENTO			
74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	CR	6,55
	ONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO			
74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	CR	3,78
	ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.			
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	CR	4,50
	ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.			
85323	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPA	M	CR	2,03
	MENTO TOPOGRAFICO			
0009	LEVANTAMENTO CADASTRAL			
73677	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	CR	7,21
73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLU	M	CR	3,04
	SIVE DESENHISTA			
73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	CR	1,30
73758	LEVANT SECAO TRANSV C/NIVEL P/M LINEAR SECAO			
73758/001	LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETAÇÃ	M	CR	1,83
	O DENSA INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDI			
	DO P/M SECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO E			
	DESENHISTA.			
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A	M2	CR	0,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

445 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
COMPANHAMENTO E GREIDE				
TRAN	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS			
0333	TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS			
93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000	TXKM	AS	0,36
L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIO				
RES A 100 KM. AF_02/2016				
93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000	TXKM	AS	1,23
L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL O				
U INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016				
93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000	TXKM	AS	0,41
L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUP				
ERIORES A 100 KM. AF_02/2016				
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000	TXKM	AS	1,36
L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGU				
AL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016				
URBA	URBANIZACAO			
0202	CERCA/PROTETORES			
74038	PORTÃO PARA CERCA			
74038/001	PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARA	M	AS	23,15
ME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS				
74039	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA			
74039/001	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M,	M	AS	23,15
ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14				
CLASSE 250				
74118	CERCA VIVA - MMA			
74118/001	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M	M	CR	126,63
74142	CERCA COM MOUROES - MMA			
74142/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M,	M	CR	36,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

446 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250				
74142/002	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIV	M	CR	19,50
RE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250				
74142/003	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIV	M	CR	29,89
RE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250				
74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESP	M	CR	44,41
ACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16				
74143	CERCA DE ARAME LISO			
74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA	M	CR	43,33
DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO O				
VALADO 15X17				
74143/002	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA	M	CR	41,43
DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OV				
ALADO 15X17				
85171	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERC	M	CR	3,41
A COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM				
0204	ALAMBRADO			
73787	ALAMBRADO			
73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO	M2	CR	168,08
2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE A				
RAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM				
74244	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA			
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV	M2	CR	95,72
ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANI				
ZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM				
85172	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD	M	CR	81,05
A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM				
0205	ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

447 de 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73788	PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS			
73788/002	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	CR	87,64
73967	PLANTIO DE ARBUSTOS E ARVORES			
73967/001	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	CR	76,39
73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	CR	92,64
73967/004	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UN	AS	0,30
85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	CR	40,54
0206	GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
74236	PLANTIO DE GRAMA			
74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	CR	5,97
85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	CR	7,01
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	CR	7,01
0207	PASSEIO			
73608	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	M2	CR	90,97
85181	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	CR	54,17
0277	MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES			
85182	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2	CR	2,28
85183	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2	CR	2,14
85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	CR	3,57
85185	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2	CR	3,74
85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	AS	77,96
0278	FORNECIMENTO DE ADUBOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA JARDIM			
85187	APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS, COM FREQUENCIA DE DUAS VEZES	HA	CR	387,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:18:53

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL					
ZES AO ANO					

TOTAIS DO VINCULO - AGRUPADORES:		335	COMPOSIÇÕES:	5.243	

TOTALIZAÇÃO DE COMPOSIÇÕES					

		AGRUPADOR	COMPOSIÇÃO		

TOTAL GERAL		335		5.243	

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:19:51

REF.COLETA : MEDIANO

PROTOCOLO	:	999999998
USUÁRIO	:	RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS :		
ABRANGÊNCIA	:	NACIONAL
LOCALIDADE	:	CURITIBA
VÍNCULO	:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
DATA DE PREÇO	:	01/02/2016
DATA DE RT	:	16/03/2016
NÍVEL DE PREÇO	:	MEDIANO
ENCARGOS	:	DESONERADO
CLASSES A SUPRIMIR	:	NENHUMA
LEGENDA - ORIGEM DE PREÇO		
C	-	COLETADO
AS	-	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR	-	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

2 de 6

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:19:51

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
SEDI	SERVICOS DIVERSOS			
0318	OUTROS			
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	CR	0,44
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	CR	0,73
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,88
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,65
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,16
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,58
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,27
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	CR	14,90
	ES			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,32
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,47
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,33
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,04
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,19
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,32
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,05
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,13
88258	CADASTRISTA DE USUÁRIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,79
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,41
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,21
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

3 de 6

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:19:51

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	CR	13,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,29
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,22
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,29
88268	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,68
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,99
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,38
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,89
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,50
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,38
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,89
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,89
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,54
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,26
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,41
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,41
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,42
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,58
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,42
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,45
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,45
88290	OPERADOR DE ACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,15
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,78
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,22
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

4 de 6

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:19:51

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,13
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	11,61
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,18
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,04
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	11,65
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,17
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,17
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,35
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,20
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,66
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COM PLEMENTARES	H	CR	15,15
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,15
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,60
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,27
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,05
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,87
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,16
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,31
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,46
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPL EMENTARES	H	CR	19,73
88319	SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,84
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

5 de 6

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:19:51

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2016

REF.COLETA : MEDIANO

CÓDIGO	| D E S C R I Ç Ã O	| UNIDADE	| ORIGEM DE PREÇO	| CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	27,03
88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,43
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,09
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,41
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,82
	RES			
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,99
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,35
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,12
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,12
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	60,75
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	69,68
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	82,50
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,12
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,83
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,24
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,99
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,47
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	64,26
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	80,87
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	106,16
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,87
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,18
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	74,17
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	64,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/03/2016 AS 23:19:51

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/03/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,83%(HORA) 50,24%(MÊS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

REF.COLETA : MEDIANO

DATA DE PREÇO : 02/2016

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL					

TOTAIS DO VINCULO - AGRUPADORES:		0	COMPOSIÇÕES:	104	

TOTALIZAÇÃO DE COMPOSIÇÕES					

AGRUPADOR		COMPOSIÇÃO			

TOTAL GERAL		0	104		