

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²		369,99	375,70
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	5,23	5,23
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	3,44	3,44
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	300,00	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,04	11,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,66	19,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,78	16,51
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	257,95	264,96
Composição	COMP 2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	UN		73,02	74,38
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07	4,01	4,01
SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	59,08	59,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,57	19,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,78	16,51
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	257,95	264,96
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,03	46,63	50,00
Composição	COMP 3	DEMOLIÇÃO DE LADRILHO DE CONCRETO 45X45CM	M²		15,15	16,95
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	17,73	19,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	14,78	16,51
Composição	COMP 4	ARMAÇÃO TELA AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196 - 85662 adaptada	KG		23,36	23,47
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103	12,50	12,50
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	21,66	21,66
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,70	19,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,78	16,51
Composição	COMP 5	CONCRETO BOMBEÁVEL Fck = 30 Mpa - 92725 adaptada	m³		396,62	399,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	17,66	19,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	17,79	19,99
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,056	1,62	1,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	14,78	16,51
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	0,35	0,35
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	340,31	340,31
Composição	COMP 6	REALOCAÇÃO DE BICICLETÁRIO	UNIDADE		91,24	100,69
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,70	19,88
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,072	58,46	65,31
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,054	286,41	292,48
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,054	148,78	166,44
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,018	35,45	39,60
COMPOSIÇÃO	COMP 3	DEMOLIÇÃO DE LADRILHO DE CONCRETO 45X45CM	M²	2,401	15,15	16,95
Composição	COMP 7	COLOCAÇÃO PISO EM PLACA DE CONCRETO 49X49 QUADRICULADO, 2,5CM DE ESPESSURA (PADRÃO LARGO DE PORTUGAL)	M²		82,19	87,78
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	17,73	19,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	14,78	16,51
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3	0,57	0,57
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	395,65	402,49
COTAÇÃO	COT 4	PISO EM PLACA DE CONCRETO QUADRICULADO 49X49CM, 2,5CM DE ESPESSURA - INCLUSO FRETE	M²	1,1	24,50	24,50
Composição	COMP 8	CONCRETAGEM DE BLOCOS FCK 25MPA COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 96555)	M³		462,22	478,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	14,78	16,51
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,62	1,62
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,35	0,35
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,15	332,84	338,76
Composição	COMP 09	CAIXAS DE PASSAGENS	UNIDADE		173,97	187,70
SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	154,35	165,80
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,08	58,46	65,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,95	16,68
Composição	COMP 10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (VALAS PARA ELETRODUTOS) - ESCAVAÇÃO E REATERRO - COM DEMOLIÇÃO	M3		126,80	141,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	14,78	16,51
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1	58,46	65,31
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,75	35,45	39,60
Composição	COMP 11	COMANDO ILUMINAÇÃO	UNIDADE		336,83	357,08
COTAÇÃO	COT 5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2 POLOS - 25A 30mA - 6kA	UNID.	1	137,00	137,00
SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	32,33	33,79
SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	14,35	14,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,60	22,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	14,95	16,68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP 12	MANGUEIRA CORRUGADA	M		15,92	17,16
COTAÇÃO	COT 6	FITA DE IDENTIFICAÇÃO - CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO	M	1	0,51	0,51
		ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM				
SINAPI	91839	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	9,57	10,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,1	58,46	65,31
SINAPI	93385			0,1	0,00	0,00

Composição	COMP 13	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO TUBULAR, ENGASTADO H=6,0M, COM REFLETOR LED	UNIDADE		1.613,83	1.641,44
COTAÇÃO	COT 8	POTÊNCIA MÍNIMA 150W	UNID.	1	279,00	279,00
COTAÇÃO	COT 7	REFLETOR LED 150W	UNID.	1	782,88	782,88
		POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO TUBULAR, ENGASTADO H=6M				
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,25	337,54	344,45
SINAPI	93358	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,25	58,46	65,31
SINAPI-I	1539	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	UN	4	5,29	5,29
		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2				
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	24	3,61	3,75
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				
SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	12	8,40	8,95
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				
SINAPI	5928	GUINDAVAL HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	1	137,94	140,31
SINAPI-I	20111	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	UN	0,5	5,92	5,92
SINAPI-I	404	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	M	6	0,80	0,80
SINAPI	88264	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	H	2	19,60	22,06
SINAPI	88247	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	2	14,95	16,68
SINAPI	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,78	16,51

Composição	COMP 14	REFLETOR LED COLORIDO 50W COM CONTROLE	UNIDADE		275,81	290,68
COTAÇÃO	COT 9	REFLETOR LED COLORIDO 50W COM CONTROLE	UNID.	1	114,99	114,99
SINAPI-I	11856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2	UN	3	4,50	4,50
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
SINAPI	91927	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6	3,61	3,75
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -				
SINAPI	92867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	19,24	21,43
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,5	5,92	5,92
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	6	0,80	0,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,60	22,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,95	16,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,78	16,51

Composição	COMP 15	RETIRADA POSTE GALVANIZADO	UNIDADE		391,18	407,76
		GUINDAVAL HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE				
SINAPI	5928	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	CHP	2	137,94	140,31
SINAPI-I	20111	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	UN	2	5,92	5,92
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	6	0,80	0,80
SINAPI	88264	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	2	19,60	22,06
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,95	16,68
SINAPI	88316	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,78	16,51

Composição	COMP 16	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E: 10MM, INCLUSO MOLDURA DE ALUMÍNIO E	M²		271,02	272,91
SINAPI-I	10498	VEDAÇÃO PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDO NO RADIER	KG	1,5	5,59	5,59
SINAPI-I	10507	MASSA PARA VIDRO	M2	1	189,25	189,25
SINAPI	88316	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	H	0,5	14,78	16,51
SINAPI	88325	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,08	19,15
SINAPI-I	36888	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	8,59	8,59
SINAPI-I	39961	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,	UN	3	16,29	16,29
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: