

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
composição	001	CONJUNTO DE DUAS LIXEIRAS EM MADEIRA PLÁSTICA 94L COM SUPORTE P FIXAÇÃO NO PISO	UN		1.393,91	1.398,46
COTAÇÃO	001	LIXEIRA PLÁSTICA URBANA 94L EM MADEIRA PLÁSTICA COM SUPORTE	UN	2	666,53	666,53
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6	3,14	3,54
SINAPI	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	0,1	292,97	299,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	16,51
composição	002	BANCO CURVO (ESTAR CENTRAL) EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA CONFORME PROJETO	UN		933,37	973,71
SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	4,6864	9,89	9,89
SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,548	7,61	7,83
composição	034	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,516	8,54	9,55
SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	2,516	75,52	78,83
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,7018	324,26	330,15
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,7018	148,71	166,37
SINAPI	84645	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	2,516	17,08	18,28
SINAPI-I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,936	96,74	96,74
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	16	3,14	3,54
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	64	0,20	0,20
SINAPI	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,936	20,18	21,57
composição	005	JUNTA DE DILATAÇÃO 1X1CM COM MASTIQUE POLIURETANO A FRIO	M		17,22	18,56
SINAPI-I	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,1	51,73	51,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,78	16,51
composição	006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO	UN		531,46	557,62
COMPOSIÇÃO	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M	4	8,68	9,54
SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	3	6,79	7,59
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,625	59,90	61,85
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,365	58,46	65,31
SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,365	18,71	20,45
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,825	1,09	1,12
COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,625	8,56	9,57
COMPOSIÇÃO	022	PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	0,625	122,48	123,92
composição	007	RAMPA PARA VEÍCULO EM PASSEIO	UN		778,22	829,41
composição	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M	12	8,68	9,54
SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	6	6,79	7,59
composição	017	PISO TÁTIL ELEMENTOS SOLTOS DE POLÍMERO FIXADOS SOBRE PISO DE CONCRETO	M	0,18	90,93	92,45
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,6	59,90	61,85
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,55	58,46	65,31
SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,55	18,71	20,45
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	7,75	1,09	1,12
COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,6	8,56	9,57
composição	008	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO h=15cm INCLUSO DEMOLIÇÃO	UN		585,76	610,85
composição	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M	4	8,68	9,54
SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	3	6,79	7,59
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,25	59,90	61,85



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,26	58,46	65,31
sinapi	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,31	18,71	20,45
COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,25	8,56	9,57
sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,55	1,09	1,12
COMPOSIÇÃO	022	PISO TATIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	0,3	122,48	123,92
composição	009	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO 15x20cm INCLUSO DEMOLIÇÃO	UN		432,12	455,85
composição	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M	4	8,68	9,54
sinapi	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	3	6,79	7,59
sinapi	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,7	59,90	61,85
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,405	58,46	65,31
sinapi	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,45	18,71	20,45
COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,7	8,56	9,57
sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2,025	1,09	1,12
COMPOSIÇÃO	022	PISO TATIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	0,3	122,48	123,92
composição	010	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO h>20cm INCLUSO DEMOLIÇÃO	UN		466,55	492,68
composição	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M	4	8,68	9,54
sinapi	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	3	6,79	7,59
sinapi	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2,97	59,90	61,85
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,594	58,46	65,31
sinapi	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,64	18,71	20,45
COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,97	8,56	9,57
sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3,2	1,09	1,12
COMPOSIÇÃO	022	PISO TATIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	0,3	122,48	123,92
composição	011	PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO P/TRAVESSIA EM CANTEIRO CENTRAL COM GRAMA	M2		121,87	128,62
sinapi	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,48	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	0,59	6,79	7,59
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,25	58,46	65,31
sinapi	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,27	18,71	20,45
sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	0,8	46,16	47,65
sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,37	1,09	1,12
composição	012	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO h=15cm EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO	UN		265,48	393,87
composição	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M	4	8,68	9,54
sinapi	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	3	6,79	7,59
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,25	58,46	65,31
sinapi	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,26	18,71	20,45
sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	0,31	46,16	47,65
sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,55	1,09	1,12
composição	022	PISO TATIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	0,3	122,48	123,92
composição	004	RAMPAS DE MADEIRA PROVISÓRIAS COM GUARDA CORPO E TELA PLÁSTICA PARA ACESSO ÀS LOJAS - 4 UTILIZAÇÕES	UN		228,51	233,13
COMPOSIÇÃO	024	GUARDA-CORPO FIXADO NO PISO COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,2M (1 REUTILIZAÇÃO)	M	2	19,45	20,35
SINAPI-I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	1,2	96,74	96,74
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1	10,78	10,78
SINAPI-I	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3	16,26	16,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,75	16,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,66	19,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0012	20,63	22,96

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0047	17,99	20,32
composição	014	CANTEIRO 100X100CM COM PALMEIRA, MUDAS E TERRA VEGETAL	UN		681,20	693,02
COTAÇÃO	003	PALMEIRAS AREKAS DE LOCUBA 6 METROS DE ALTURA	UN	1	520,00	520,00
sinapi-i	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	25	1,50	1,50
sinapi-i	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,12	143,57	143,57
sinapi	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	17,19	19,28
sinapi-i	14439	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4	2,04	2,04
sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,78	16,51
composição	016	SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO DA PEDRA INAUGURAL DO CALÇADÃO	UN		180,40	189,40
sinapi	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	75,42	78,19
sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,78	16,51
composição	017	PISO TÁTIL ELEMENTOS SOLTOS DE POLÍMERO FIXADOS SOBRE PISO DE CONCRETO	M		90,93	92,45
COTAÇÃO	007	PISO TÁTIL ELEMENTO SOLTO PINADO	M	1	74,07	74,07
SINAPI-I	155	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,11	37,72	37,72
sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	16,51
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,79	19,99
composição	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M		8,68	9,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	16,51
SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,5	2,59	2,59
composição	019	PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO P/TRAVESSIA EM CANTEIRO CENTRAL COM CALÇAMENTO	M2		162,81	173,74
composição	018	CORTE EM PISO CONCRETO COM SERRA CIRCULAR	M	4	8,68	9,54
sinapi	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,48	40,41	42,34
COMPOSIÇÃO	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M	0,59	6,79	7,59
COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1	8,56	9,57
sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,21	58,46	65,31
sinapi	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,27	18,71	20,45
sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	0,8	46,16	47,65
sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,37	1,09	1,12
composição	020	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	M		6,79	7,59
sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,79	19,99
sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,78	16,51
composição	021	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		8,56	9,57
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	20,31	22,51
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	18,60	20,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	14,78	16,51
composição	022	PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²		122,48	123,02
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	6,14	0,90	0,90
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,73	19,92
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	14,78	16,51
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,05	100,18	100,18
composição	024	GUARDA-CORPO FIXADO NO PISO COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,2M (1 REUTILIZAÇÃO)	M		15,45	20,35
SINAPI-I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,0792	96,74	96,74
SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01945	10,78	10,78
SINAPI-I	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2244	16,26	16,26
SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,21665	1,80	1,80
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525	14,75	16,47
SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125	17,66	19,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0012	20,63	22,96
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0047	17,99	20,32
composição	003	BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO SEM ENCASTO E ASSENTO EM MADEIRA FIXADO NO PISO	UN		626,07	628,69
COTAÇÃO	005	BANCO EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA SEM ENCASTO	UN	1	580,00	580,00

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	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	0,1	292,97	299,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	16,51
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
composição	025	SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO LISAS 50X50X2,5CM COM ARGAMASSA COLANTE	M²		27,36	18,74
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	6,14	0,90	0,90
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,73	19,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	14,78	16,51
composição	026	REMOÇÃO DE ITENS DIVERSOS (PLACAS, LIXEIRAS, ETC)	UN		7,59	8,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	16,51
composição	027	LUMINÁRIA COM PLACA DE LED 210W RELÉ FOTOELÉTRICO E BRAÇO METÁLICO FIXADA EM POSTE DE CONCRETO	UN		821,26	831,30
SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	89,13	95,31
SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	47,47	49,87
COTAÇÃO	008	LUMINÁRIA DE LED P ILUMINAÇÃO PÚBLICA 210W	UN	1	655,46	655,46
SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	29,20	30,66
composição	028	TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO	UN		133,78	138,01
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,8	127,66	130,01
SINAPI	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	1	31,66	34,01
composição	029	REMOÇÃO DE POSTES E LUMINÁRIAS TIPO PÉTALAS EXISTENTES	VB		2.468,54	2.589,53
composição	028	TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO	UN	8	133,78	138,01
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	5	127,66	130,01
SINAPI	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	10	31,66	34,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	14,78	16,51
composição	031	PROJETO ESTRUTURAL PARA PERGOLADO DE CONCRETO	M2		23,74	23,74
COTAÇÃO	010	CUB	M2	0,013	1.826,32	1.826,32
composição	030	POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 80X80X150CM, FUNDO EM CONCRETO E TAMPÃO COM GRELHA DE CONCRETO 100X100	UN		1.465,86	1.556,74
SINAPI-I	7258	TUBO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	494,748731	0,33	0,33
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003	319,13	328,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3979502	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3979502	14,78	16,51
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5753	385,61	392,38
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0628	583,01	614,61
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9384	6,47	6,64
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,8963	11,29	11,96
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,257232	305,44	311,48
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6283	46,36	49,73
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2	1.356,03	1.421,70
composição	032	REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA TRIFÁSICA CONDUTORES EM ALUMÍNIO TIPO MULTIPLEX 3X70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		148,01	150,31
SINAPI-I	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	1	129,01	129,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,95	16,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	19,60	22,06
composição	033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		1.312,36	1.329,27
SINAPI-I	5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	1.013,85	1.013,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,78	16,51
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,26	115,56	117,91
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,15	148,71	166,37

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,15	279,69	285,73
composição	034	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2		8,54	9,53
SINAPI-I	134	GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL	KG	0,15	1,20	1,20
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,55	0,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,78	16,51
composição	035	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2		18,32	20,18
SINAPI-I	4491	EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,06	3,45	3,45
SINAPI-I	4509	REGIÃO	M	0,2	1,89	1,89
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,60	10,60
SINAPI-I	7170	PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,1	1,89	1,89
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	14,75	16,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,66	19,84
composição	036	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN		19.864,80	22.734,40
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	19,27	21,70
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	75,98	87,94

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: