




COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
BANCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO						
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,54	60,13	67,84
SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_12/2015	M2	5,455	61,37	66,23
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49156	11,09	11,87
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,283	9,86	10,41
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0586	8,85	9,24
SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,283843	356,03	359,18
SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1,92	9,04	9,82
SINAPI	83534	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,0385	479,17	504,30
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	3,115	2,00	2,14
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	3,115	13,72	15,17
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,3335	23,60	26,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	17,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,63	23,43
LIXEIRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E CORPO DE MADEIRA, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO			UNIDADE		732,09	767,98
SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,925	61,37	66,23
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,78424	11,09	11,87
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,112	8,85	9,24
SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,2835	356,03	359,18


Larissa Martins Tamuniquê
Engenheira Civil
CREMESC 162350-1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,0315	479,17	504,30
SINAPI-I	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,8	9,57	9,57
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,275	2,00	2,14
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	4,275	13,72	15,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	17,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,63	23,43

COMPOSIÇÃO	003	JOGO DE MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS, INCLUSO FRETE	UNIDADE	CONJUNT	483,16	484,11
COTAÇÃO	005	MESA DE JOGO EM CONCRETO ARMADO, COM TABULEIRO EM PASTILHAS E 4 BANQUETAS	O	1	476,00	476,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,20	17,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,63	23,43


COMPOSIÇÃO	004	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	H	5	302,50	309,02
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	5	18,27	18,27
SINAPI-I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,644	15,19	15,19
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	5	12,48	12,48
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,59333	19,12	19,12
SINAPI-I	7247	LOCACAÇÃO DE TEO DOLITO ELETRONICO, PRECISA O ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	1	2,09	2,09
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	9,06	10,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,80	28,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	17,15

COMPOSIÇÃO	005	PLANTIO FÓRMIO (Phormium tenax)	UNIDADE	1	16,75	16,97
COTAÇÃO	001	FÓRMIO (Phormium tenax)	UNIDADE	1	15,00	15,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,20	17,15
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,86	22,53

COMPOSIÇÃO	006	PLANTIO JERIVÁ (Syagrus romanzoffiana)	UNIDADE	1	30,75	30,97
COTAÇÃO	002	GERIVÁ (Syagrus romanzoffiana)	UNIDADE	1	29,00	29,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,20	17,15
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,86	22,53

COMPOSIÇÃO	007	PLANTIO GRAMA AMENDOIM (Arachis repens)	M2	1	41,75	41,97
COTAÇÃO	003	GRAMA AMENDOIM (Arachis repens)	M2	1	40,00	40,00

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário


 Turisssa Martins Junior
 Engenharia Civil
 CREA/SC 162350-1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	15,20	17,15
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,86	22,53

COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
008		TAMPA DE FERRO FUNDIDO NODULAR 125KN PADRÃO CELESC 61CMX45CM	UNIDADE	1	464,54	465,17
006		TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC 61CMX45CM	UNIDADE	1	460,00	460,00
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,29	29,96
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,28	21,86

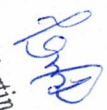
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
009		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M		19,52	20,23
10541		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1	14,15	14,15
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,63	23,43
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,20	17,15

COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
010		CABO UNIPOLAR 10MM ² ISOLAÇÃO EPR 90 GRAUS - 1KV	M		26,14	26,45
948		CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM ² , BLINDADO, ISOLAÇÃO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1	23,87	23,87
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,29	29,96
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,28	21,86


COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
011		CURVA 180 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO 3/4" PARA ELETRODUTO	UNIDADE	1	155,47	155,78
008		FITA ADVERTÊNCIA ROLO COM 300M	UNIDADE	1	153,20	153,20
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,29	29,96
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,28	21,86

COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
012		POSTE METÁLICO PARA JARDIM, ALTURA=3,0M, INCLUSO UMA LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE LED E RELE FOTOELÉTRICO	UNIDADE		1.551,96	1.558,21
007		POSTE AÇO GALVANIZADO 3,50M COM BASE, REBATADOR COM PARABOLA CIRCULAR METALICA PARA ILUMINAÇÃO INDIRETA COM 3 HASTES, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, SISTEMA DE LED 50W.	UNIDADE	1	1.490,00	1.490,00
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,29	29,96
2510		RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	16,39	16,39
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,28	21,86

COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
013		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO 3/4" PARA ELETRODUTO	UNIDADE	1	20,06	20,37
1813		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	1	17,79	17,79
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,29	29,96
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,28	21,86


 Larissa Martins Lamarque
 Engenheira Civil
 CREASC 162350-1


FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESOIER.
COMPOSIÇÃO	014	JOGO COM 5 REFLETORES	JOGO		825,53	840,78
SINAPI	73831/5	RELE FOTOELÉTRICO LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	31,85	32,40
SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	5	49,91	49,91
SINAPI-I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	5	61,84	61,84
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	16,39	16,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,28	21,86
SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,29	29,96
COMPOSIÇÃO	015	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		47,07	49,45
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,058	120,62	123,68
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,122	50,42	53,48
SINAPI-I	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE -PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	19,26	19,26
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	19,75	22,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545	15,20	17,15
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	437,70	454,41
COMPOSIÇÃO	016	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES	UN		339,49	358,24
SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	202,78	202,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,28	21,86
SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	26,29	29,96
COMPOSIÇÃO	017	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNIDADE		260,14	281,76
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3509	66,16	66,16
SINAPI-I	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	1,3079	24,04	24,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09889	62,50	62,50
SINAPI-I	7271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	63,8	0,54	0,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1262	20,63	23,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6033	15,20	17,15
COMPOSIÇÃO	018	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO MOBILIÁRIO.	UNIDADE		3.379,33	3.509,50


 Larissa Martins Lamarque
 Engenharia Civil
 CREA/SC 162350-1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4	724,22	754,52
SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	168,67	171,73
SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	196,11	199,45
SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	64,20	66,43
SINAPI	86906		UN	1	53,47	53,81

COMPOSIÇÃO	019	SINALIZAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	1,8635	3.248,71	3.305,43
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,8635	864,00	864,00
SINAPI-I	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	24	48,68	49,72
SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	26	2,83	2,83
SINAPI-I	39142	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	13	0,72	0,72
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,2	60,13	67,84
SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,432	356,03	359,18
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,768	23,60	26,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,20	17,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,63	23,43

COMPOSIÇÃO	020	FLOREIRAS	UNIDADE	2,772	238,17	250,23
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,772	21,68	23,30
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,65696	9,93	10,56
SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,136	373,51	377,08
SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,056	479,17	504,30
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,96	26,70	27,92


 Larissa Martins Lammartque
 Engenheira Civil
 CREA/SC 162350-1

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,504	11,87	12,53

COMPOSIÇÃO	021	CANTEIRO GERIVÁ	UNIDADE		96,12	101,00
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,12	21,68	23,30
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,06976	9,93	10,56
SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,056	373,51	377,08
SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,018	479,17	504,30
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,36	26,70	27,92
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,024	11,87	12,53

COMPOSIÇÃO	022	PISO QUADRA POLESPORTIVA	M2		83,53	86,08
SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1	4,71	5,18
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	101,93	106,11
SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q.92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1	9,58	9,77
SINAPI-I	21	ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,78994832	4,29	4,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05416788	20,51	23,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00353596	15,20	17,15
SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,05570454	42,68	43,84
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,91987179	0,36	0,40
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,91987179	0,88	0,88
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,0925641	107,59	119,63
SINAPI	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	H	0,000096	0,39	0,39
SINAPI	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	0,0000216	0,04	0,04
SINAPI	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,000075	0,30	0,30

Larissa

Larissa Martins Lamarque
Engenheira Civil
CREAIS/SC 162350-1

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1,23	4,32	4,32
SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	6,95	6,95
SINAPI	90853	MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,08	380,40	384,15
COMPOSIÇÃO	023	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,65X0,41X0,8 M.	UNIDADE		311,61	339,00
SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,08888889	286,18	311,33
COMPOSIÇÃO	024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		771,30	889,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	77,13	88,96

06 de março de 2020.

Larissa Martins Lamarque
 Responsável Técnico:
 CREA/CAU: 162350-1

Larissa Martins Lamarque
 Engenheira Civil
 CREAISC 162350-1