

## COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>001</b>	<b>CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 300 MM, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA, COM GRELHA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>870,23</b>
SINAPI-I	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,1	0,00	4,52
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0775	0,00	12,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4986	0,00	66,17
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	186,45	0,00	0,51
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1879	0,00	62,50
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0375	0,00	10,95
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6643	0,00	19,15
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	207	0,00	0,33
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8689	0,00	16,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,4787	0,00	23,53

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>002</b>	<b>CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 400 MM, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA, COM GRELHA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>957,08</b>
SINAPI-I	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,1	0,00	4,52
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0775	0,00	12,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6648	0,00	66,17
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6	0,00	0,51
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2505	0,00	62,50
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	0,00	10,95
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,219	0,00	19,15
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	276	0,00	0,33
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0667	0,00	16,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6267	0,00	23,53

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>003</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, PRÉ FABRICADO , 32 CM BASE (12 CM BASE DA GUIA + 20 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA</b>	<b>M</b>		<b>23,75</b>	<b>36,55</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	16,58
COTAÇÃO	013	MEIO FIO SARJETA 80X32X22CM	UN	1,25	19,00	19,00
sinapi-i	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	0,00	66,17
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	459,19

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>004</b>	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>153,32</b>
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,24	0,00	34,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	23,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	16,58
SINAPI-I	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	4,5	0,00	24,55
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0625	0,00	335,06
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0625	0,00	65,59

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>005</b>	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>109,80</b>
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4125	0,00	34,40
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8375	0,00	19,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8375	0,00	16,58
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,157125	0,00	414,16

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>006</b>	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO , R1 LADO 0,35 M- PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>224,04</b>
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,462	0,00	34,40
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,938	0,00	19,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,938	0,00	16,58
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,42	0,00	414,16

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>007</b>	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>102,04</b>
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,33	0,00	34,40
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	0,00	19,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	0,00	16,58
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,16	0,00	414,16

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>008</b>	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA, EM AÇO, LADO 0,60 X 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>159,87</b>
SINAPI	73467	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2475	0,00	135,98
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2475	0,00	34,40
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5025	0,00	19,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5025	0,00	16,58
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,24	0,00	414,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO 1,00 X 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN		0,00	356,47
SINAPI	73467	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6875	0,00	135,98
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,515625	0,00	34,40
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0468	0,00	19,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0468	0,00	16,58
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,5	0,00	414,16
COMPOSIÇÃO	010	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO EM AÇO 1,00 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN		0,00	329,14
SINAPI	73467	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,33	0,00	135,98
SINAPI	91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,33	0,00	34,40
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	0,00	19,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	0,00	16,58
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,6	0,00	414,16
COMPOSIÇÃO	011	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO VERDE	M2		0,00	21,72
SICRO	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	0,06	0,00	355,07
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	0,00	22,60
COMPOSIÇÃO	012	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK > 35 MPA (TIPO PAVER), E=8CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05CM	M2		0,00	58,96
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	0,00	23,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	0,00	16,58
SINAPI	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	0,0055	0,00	4,34
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1297	0,00	0,58
SINAPI	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	0,0135	0,00	9,25
SINAPI	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1217	0,00	0,79
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0655	0,00	59,66
SINAPI-I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0131	0,00	43,41
COMPOSIÇÃO	013	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA 10 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSO DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA	M2		16,98	91,21
SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1	0,00	0,44
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	0,05	0,00	105,92
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	0,00	11,51
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	0,00	1,01
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1	0,00	319,66
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	0,00	28,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40454	0,00	16,58
COTAÇÃO	002	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,06	15,63	15,63
COTAÇÃO	003	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,4	22,00	22,00
COTAÇÃO	004	ENDURECEDOR QUÍMICO A BASE DE SILICATO	TONEL 20L	0,025	290,00	290,00
sinapi	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	0,1796	0,00	4,85
sinapi	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,00284	0,00	42,17
sinapi	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	0,15	0,00	93,80
COMPOSIÇÃO	014	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5 CM SOBRE CONTRAPISO DE 07CM ACRESCIDO DE MACROFIBRA E BASE DE BRITA Nº 02 COMPACTADA, COR CINZA, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2		6,78	131,99
SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1	0,00	0,44
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	0,05	0,00	105,92
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	23,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	16,58
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	0,00	6,62
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	8,5	0,00	1,19
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0771	0,00	412,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43167	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21583	0,00	16,58
COTAÇÃO	003	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,3084	22,00	22,00
COMPOSIÇÃO	017	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PEDRA MIRACEMA, COM BLOCO RETANGULAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2		40,33	115,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	015	PEDRA TIPO MIRACEMA	M2	1,0487	32,00	32,00
SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1	0,00	0,44
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM* . AF_08/2017	M3	0,05	0,00	105,92
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,733	0,00	23,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	16,58
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,5	0,00	1,19
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0771	0,00	412,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	16,58
COTAÇÃO	003	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,3084	22,00	22,00
SINAPI-I	37398	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,035	0,00	44,22

COMPOSIÇÃO	018	EXECUÇÃO DE BLOCO PISOGRAMA EUROPEU DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSO PLANTIO DE GRAMA E TERRA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2		69,03	88,13
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,722	0,00	7,00
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0446	0,00	113,57
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	0,00	22,60
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	66,17
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036	0,00	59,66
COTAÇÃO	006	CONCREGRAMA TIPO EUROPEU BRUTO	M2	1,0042	68,75	68,75
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	0,00	23,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	0,00	16,58
SINAPI	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	0,0041	0,00	4,34
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444	0,00	0,58
SINAPI	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	0,0037	0,00	9,25
SINAPI	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0448	0,00	0,79

COMPOSIÇÃO	019	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA E PERFIS METÁLICOS	M2		0,00	10,19
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	0,00	16,58
sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243	0,00	28,40
sinapi-i	10962	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	KG	0,0188	0,00	6,25
sinapi-i	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,7528	0,00	7,30
sinapi-i	2742	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,0031	0,00	1,92
sinapi	5928	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002	0,00	140,99
sinapi	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0219	0,00	135,00
sinapi	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0024	0,00	54,49

COMPOSIÇÃO	020	JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M		0,00	8,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	16,58

COMPOSIÇÃO	021	PLANTIO DE GARDENIA JASMINOIDES	M2		0,00	90,93
SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2	0,00	40,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	16,58
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	22,60
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,2	0,00	3,79
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,054	0,00	113,57

COMPOSIÇÃO	022	PLANTIO DE DIETES IRIDIOIDES	M2		0,00	1.095,23
SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	25	0,00	40,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	16,58
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	22,60
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	2,5	0,00	3,79
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,675	0,00	113,57

COMPOSIÇÃO	023	PLANTIO DE ARBUSTO PENNISETUM SETACEUM	M2		0,00	144,17
SINAPI-I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	5	0,00	24,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	0,00	16,58
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	0,00	22,60
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,5	0,00	3,79
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,135	0,00	113,57

COMPOSIÇÃO	024	EXECUÇÃO DE RAMPA DE FAIXA DE PEDESTRE EM CONCRETO, USINADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA MÍNIMA 20 CM E MÁXIMA 35 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2		39,52	134,32
SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1	0,00	0,44
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	0,00	11,51
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	0,00	1,01
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,22	0,00	319,66
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	28,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	16,58
COTAÇÃO	002	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,84	15,63	15,63
COTAÇÃO	003	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	1,2	22,00	22,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>025</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM ACESSOS DE VEÍCULOS, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA 15 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSO DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>26,09</b>	<b>113,74</b>
SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1	0,00	0,44
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM* . AF_08/2017	M3	0,05	0,00	105,92
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	0,00	11,51
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	0,00	1,01
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,12	0,00	319,66
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	0,00	28,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40454	0,00	16,58
COTAÇÃO	002	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,15	15,63	15,63
COTAÇÃO	003	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,75	22,00	22,00
COTAÇÃO	004	ENDURECEDOR QUÍMICO A BASE DE SILICATO	TONEL 20L	0,025	290,00	290,00
sinapi	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	0,1796	0,00	4,85
sinapi	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,00284	0,00	42,17
SINAPI	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	0,225	0,00	93,80

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>026</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) REBAIXADO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, PRÉ FABRICADO , 32 CM BASE (12 CM BASE DA GUIA + 20 CM BASE DA SARJETA) X 9 CM ALTURA</b>	<b>M</b>		<b>18,75</b>	<b>31,55</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	16,58
COTAÇÃO	014	MEIO FIO SARJETA 80X32X9CM	UN	1,25	15,00	15,00
sinapi-i	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	0,00	66,17
sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	459,19

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>027</b>	<b>EXECUÇÃO DE CICLOVIA EM PISO DE CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA 10 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA, COR NATURAL, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSO DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA</b>	<b>M2</b>		<b>16,98</b>	<b>91,21</b>
SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1	0,00	0,44
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM* . AF_08/2017	M3	0,05	0,00	105,92
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	0,00	11,51
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	0,00	1,01
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1	0,00	319,66
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	0,00	28,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	0,00	23,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40454	0,00	16,58
COTAÇÃO	002	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,06	15,63	15,63
COTAÇÃO	003	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,4	22,00	22,00
COTAÇÃO	004	ENDURECEDOR QUÍMICO A BASE DE SILICATO	TONEL 20L	0,025	290,00	290,00
sinapi	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	0,1796	0,00	4,85
sinapi	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,00284	0,00	42,17
SINAPI	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	0,15	0,00	93,80

18/12/2019  
Data

Responsável Técnico: José Carlos Zandoná  
CREA/CAU: 042.499-5/SC