

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO	UN		0,00	117,75
SINAPI	91395	POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	CHI	0,24	0,00	32,67
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	23,21
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	17,09
SINAPI-I	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	3,1	0,00	24,56
SINAPI	94964	COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0625	0,00	318,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0625	0,00	67,60

COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN		81,58	138,93
		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	94,60
SINAPI	73467	POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	CHI	0,33	0,00	32,67
SINAPI	91395	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41108	0,00	20,31
SINAPI	88278	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41108	0,00	17,09
SINAPI	88316					
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,19634	415,55	415,55

COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO , R1 LADO 0,35 M- PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN		132,26	199,16
		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	94,60
SINAPI	73467	POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	CHI	0,33	0,00	32,67
SINAPI	91395	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6664	0,00	20,31
SINAPI	88278	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6664	0,00	17,09
SINAPI	88316					
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,3183	415,55	415,55

COMPOSIÇÃO	004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, 0,40X0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN		66,48	120,99
		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	94,60
SINAPI	73467	POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	CHI	0,33	0,00	32,67
SINAPI	91395	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	0,00	20,31
SINAPI	88278	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	0,00	17,09
SINAPI	88316					
SICRO	5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,16	415,55	415,55

COMPOSIÇÃO	005	SAPATA EM CONCRETO ARMADO DE 20MPA PARA FIXAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA AS PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO	UN		0,00	167,26
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26667	0,00	28,12
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26667	0,00	22,76
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,07865	0,00	79,92
SINAPI	96523	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,4	0,00	279,17
SINAPI	96529	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	0,00	318,29
SINAPI	94964	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,7273	0,00	11,50

COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK>35MPA (TIPO PAVER), COR NATURAL, E=8CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05 CM	M2		0,00	52,64
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	0,00	23,21
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	0,00	17,09
		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	6,65
SINAPI	91277	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	0,49
SINAPI	91278	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	15,10
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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1217	0,00	0,78
SINAPI	91285	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0655	0,00	59,66
SINAPI-I	4741	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0131	0,00	37,00

Composição	007	RETIRADA MANUAL DE MEIO FIO	M		0,00	7,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	17,09

Composição	009	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		0,00	8,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	17,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	23,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	0,008	0,00	81,38
SINAPI	5681	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	0,00	38,88

Composição	010	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M3		0,00	10,25
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	0,00	13,08
SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03	0,00	8,11
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	0,00	23,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	0,00	17,09

COMPOSIÇÃO	011	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	M		23,75	43,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,464	0,00	17,09
COTAÇÃO	003	MEIO FIO SARJETA 32X22	UN	1,25	19,00	19,00
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0077	0,00	66,16
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	0,00	453,90

COMPOSIÇÃO	012	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	M		18,75	31,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	0,00	17,09
COTAÇÃO	004	MEIO FIO SARJETA 32X9	UN	1,25	15,00	15,00
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0035	0,00	66,16
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007	0,00	453,90

COMPOSIÇÃO	013	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) E CICLEVIA EM CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA 10 CM, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSIVE DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA	M2		17,96	97,24
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1	0,00	0,07
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	0,00	105,97
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,25	0,00	11,72
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2	0,00	1,06
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11	0,00	338,68
COTAÇÃO	001	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,066	15,63	15,63
COTAÇÃO	006	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,44	22,00	22,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	0,00	28,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40454	0,00	17,09
COTAÇÃO	005	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	6,13
sinapi	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,00284	0,00	43,81
Composição	017	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO	M	0,15	0,00	77,71

COMPOSIÇÃO	014	EXECUÇÃO DE CICLEVIA EM PISO DE CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA 15 CM, PIGMENTADO NA COR VERMELHA, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSIVE DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 10M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA	M2		17,96	104,47
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1	0,00	0,07
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	0,00	105,97
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,25	0,00	11,72
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2	0,00	1,06
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,11	0,00	338,68
COTAÇÃO	001	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,066	15,63	15,63
COTAÇÃO	006	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,44	22,00	22,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	0,00	28,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40454	0,00	17,09
COTAÇÃO	005	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	6,13
sinapi	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,00284	0,00	43,81
Composição	017	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO	M	0,15	0,00	77,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sinapi-i	5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,25	0,00	28,93

COMPOSIÇÃO	015	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM ACESSOS DE VEÍCULOS, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA 15 CM, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSIVE DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA	M2		27,97	136,16
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1	0,00	0,07
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	0,00	105,97
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	0,375	0,00	11,72
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3	0,00	1,06
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	0,165	0,00	338,68
COTAÇÃO	001	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,165	15,63	15,63
COTAÇÃO	006	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,825	22,00	22,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3384	0,00	28,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2684	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6068	0,00	17,09
COTAÇÃO	005	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	6,13
sinapi	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,00284	0,00	43,81
Composição	017	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO	M	0,15	0,00	77,71

COMPOSIÇÃO	016	JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M		0,00	8,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	17,09
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	15,10

COMPOSIÇÃO	017	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO	M		0,00	77,71
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,226	0,00	22,01
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	20,36

COMPOSIÇÃO	018	DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO	M2		21,04	22,18
SICRO	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M3	0,06	350,75	350,75
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	0,00	22,45
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	0,008	0,00	81,38
SINAPI	5681	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	0,00	38,88

COMPOSIÇÃO	019	REMOÇÃO DE POSTE	UN		0,00	2.339,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,6	0,00	17,09
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	16	0,00	123,99
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6	0,00	34,32

COMPOSIÇÃO	020	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5 CM SOBRE CONTRAPISO DE 07CM E BASE Nº2 COMPACTADA, COR VERMELHA, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2		0,00	126,98
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1	0,00	0,07
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	0,00	105,97
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51583	0,00	17,09
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	0,00	7,00
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,5	0,00	1,22
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,125	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	405,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43167	0,00	23,34

COMPOSIÇÃO	023	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO, EM AÇO, LADO 0,60 X 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN		99,73	160,50
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	94,60
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	32,67
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5025	0,00	20,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5025	0,00	17,09
SICRO	5213414	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,24	415,55	415,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	026	SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA DAS BOCAS DE LOBO POR TAMPA CEGA	UN		0,00	93,89
SINAPI-I	6188	ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,22	0,00	19,99
COMPOSIÇÃO	010	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M3	0,5	0,00	10,25
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04356	0,00	13,75
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,055	0,00	290,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	17,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	28,12
COMPOSIÇÃO	008	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05CM	M2		0,00	51,42
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	0,00	23,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	0,00	17,09
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	6,65
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	0,1211	0,00	0,49
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	15,10
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	0,1228	0,00	0,78
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0655	0,00	59,66
SINAPI-I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	0,00	37,00
COMPOSIÇÃO	027	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK>35MPa (TIPO PAVER), COLORIDO, E=8CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05 CM	M2		0,00	61,65
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	0,00	23,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703	0,00	17,09
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	6,65
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	0,49
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	15,10
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	0,78
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/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0131	0,00	45,89
COMPOSIÇÃO	029	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		0,00	0,32
SINAPI-I	6204	ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	0,00	17,51
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	0,00	10,15
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	0,00	12,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	0,00	17,09
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	0,00	27,65
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	0,00	53,89
COMPOSIÇÃO	031	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		0,00	384,71
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	0,00	6,73
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	0,00	2,96
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	0,00	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	11,14
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,09
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	0,00	262,55
COMPOSIÇÃO	032	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN		0,00	1.509,63
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	0,00	67,47
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	0,00	27,82
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	0,00	8,35
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	0,00	5,29
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	159,35
SINAPI-I	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	0,00	92,32
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	0,00	4,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,00	1,24
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	79,21
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8	0,00	3,83
SINAPI-I	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7	0,00	50,23
SINAPI-I	3379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	0,00	39,35
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	0,00	5,99
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	0,00	6,75
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	3,53
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	0,90
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	0,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	17,09

COMPOSIÇÃO	033	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M		0,00	2,95
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	1,37
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,24	0,00	0,67
SINAPI-I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	0,00	6,53
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	4,17
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	9,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	27,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	17,09

COMPOSIÇÃO	034	AUMENTO DAS ALTURAS DAS BOCAS DE LOBO, UTILIZANDO GRELHA DE FERRO / CONCRETO EXISTENTE NO LOCAL	UN		0,00	323,51
SINAPI-I	6188	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ")	M2	1,75	0,00	19,99
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,3465	0,00	13,75
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	0,0515	0,00	329,54
SINAPI-I	25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	48	0,00	2,97
SINAPI	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0204	0,00	550,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	17,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	28,12

COMPOSIÇÃO	035	PLANTIO DE ÁRVORE PEQUENA	UN		0,00	39,63
SINAPI-I	358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1	0,00	31,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	17,09
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	22,45
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,1	0,00	4,25
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,027	0,00	135,00

COMPOSIÇÃO	036	PLANTIO DE ÁRVORE MÉDIA	UN		0,00	74,10
SINAPI-I	359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1	0,00	65,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	17,09
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	22,45
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,1	0,00	4,25
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,027	0,00	135,00

COMPOSIÇÃO	037	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		23,04	121,79
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1	0,00	0,07
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	11,72
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	1,06
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	338,68
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	28,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	17,09
COTAÇÃO	001	MICROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,222	15,63	15,63
COTAÇÃO	006	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,89	22,00	22,00

COMPOSIÇÃO	038	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 80X30X10 CM	M		18,75	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	17,09
COTAÇÃO	004	MEIO FIO SARJETA 32X9	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	66,16
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	453,90

COMPOSIÇÃO	039	SARJETA - MOLDADA IN LOCO	M		0,00	15,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	17,09
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	0,017	0,00	338,68
SINAPI-I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	0,00	11,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	1,06
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,00

COMPOSIÇÃO	040	PISO DE BASALTO COM ESTRUTURA ARGAMASSADA DE 5 CM, CONTRAPISO DE CONCRETO DE 7 CM E BRITA COMPACTADA DE 5 CM	M2		103,20	164,93
COTAÇÃO	007	PISO DE BASALTO	M2	1	90,00	90,00
COTAÇÃO	006	MACROFIBRA PARA REFORÇO ESTRUTURAL	KG	0,6	22,00	22,00
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	0,00	446,98
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1	0,00	1,00
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,077	0,00	318,29
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,055	0,00	105,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	17,09

Composição	041	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2		0,00	9,93
SINAPI-I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,004	0,00	13,05
SINAPI	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	0,0031	0,00	33,10
SINAPI	6259	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018	0,00	137,16
SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0027	0,00	99,01
SINAPI-I	25967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0014	0,00	1.741,31
SINAPI	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	0,0117	0,00	35,50
SINAPI	5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0046	0,00	114,46
SINAPI-I	25969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0023	0,00	370,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	0,00	17,09
SINAPI	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0136	0,00	47,74
SINAPI-I	25968	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0207	0,00	39,36
SINAPI	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0046	0,00	367,46
SINAPI	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0117	0,00	123,32

Composição	042	CAIXA CP2 - TELECOM	UN		68,00	479,66
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	0,41	0,00	329,54
SINAPI-I	6188	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	6,52	0,00	19,99
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,3465	0,00	13,75
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	21,17	0,00	5,86
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,46	0,00	4,97
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,049	0,00	105,97
COTAÇÃO	008	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30CM X 30CM	UN	1	68,00	68,00

Composição	043	CAIXA CP3 - TELECOM	UN		68,00	1.132,48
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	1,14	0,00	329,54
SINAPI-I	6188	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	17	0,00	19,99
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,3465	0,00	13,75
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	41,99	0,00	5,86
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	16,99	0,00	4,97
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,1295	0,00	105,97
COTAÇÃO	008	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30CM X 30CM	UN	1	68,00	68,00

11/03/2020		Responsável Técnico:		José Carlos Zandoná	
Data		CREA/CAU:		42.499-5/SC	