

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	474157	Placa de Obra - Fornecimento e Instalação	m²		319,70	327,86
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,73	7,73
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	5,52	5,52
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,33	19,64
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	28,19
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	316,25	324,91
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,34	21,34
Composição	124237	Escavação das Camadas de Solo Existentes - considerando transporte e destinação de terra (Composição SINAPI - 101206)	M³		60,58	61,46
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	1,70	1,73
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	1,3	10,50	10,50
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	0,0058	61,15	64,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	17,33	19,64
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	0,0134	153,16	156,24
Composição	124185	Sub-base em rachão	m³		127,51	128,83
SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	83,31	83,85
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	1,70	1,73
Composição	124186	Base de Brita Graduada Simples - considerando transporte - sinapi 96396 e 95875	m³		165,71	167,07
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	121,51	122,09
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	1,70	1,73
Composição	080527	Concreto Asfáltico Usinado a Quente faixa "C". DMT 20km - 95995 e 95303	t		551,05	552,97
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,4167	1.278,24	1.282,06
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,83333	1,70	1,73
Composição	890918	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica- RR-1C- sinapi 96402	m²		2,70	2,74
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018	220,63	223,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	17,33	19,64
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004	195,37	198,43
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	43,59	46,65
COTAÇÃO	890915	Emulsão Asfáltica RR 1C	t	0,0005	4.011,00	4.011,00
Composição	124174	Boca de Lobo de Passeio Padrão PMJ - 60x96x89 cm- sinapi 97953	und		498,31	539,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,7032	68,55	77,69
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,576	25,16	26,62
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0104	410,40	421,26
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2,2848	32,06	32,06
SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,9488	32,44	35,11
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,576	77,12	77,24
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	2,3079	13,04	13,15
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,2482	41,56	47,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0563	22,69	25,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1349	17,33	19,64
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0403	405,32	413,87
Composição	120164	Caixa de Inspeção/Poço de Visita para Tubo de 60cm - SINAPI 97953	und		1.752,64	1.796,13
Composição	689605	Escavação mecânica, a céu aberto, material 1ª categoria (Sinapi 83338)	m³	5,25	2,73	2,83
cotação	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	6,83	10,50	10,50
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	M3	0,15	503,52	532,74
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03146	464,13	471,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	6,9	32,06	32,06
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,5	77,12	77,24
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	18,3	10,57	10,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,21	22,69	25,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,45	17,33	19,64
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3	405,32	413,87
COTAÇÃO	5914389	Transporte com caminhão	tkm	93,6	0,50	0,50
COTAÇÃO	M1432	Tampão de ferro fundido articulado DN 600	unidade	1	459,56	459,56
COMPOSIÇÃO	120163	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	3	55,18	55,48

Composição	120163	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³		55,18	55,48
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,028	157,60	160,68
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,036	63,04	66,12
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	220,00	222,53
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	40,81	43,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	17,33	19,64
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,028	6,21	6,21
COTAÇÃO	120101	Saibro Britado	m³	1,3	35,62	35,62
SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0026	0,67	0,67

Composição	120165	Rede de drenagem com tubos armado Ø60cm com escavação até 1,5m de profundidade (SINAPI 92212)	m		310,49	315,78
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	6,23	6,23
COTAÇÃO	M2167	Tubo de concreto armado PA1 D=0,60m	metro	1,03	132,87	132,87
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	555,81	575,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	17,33	19,64
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221	63,04	66,12
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105	157,60	160,68
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	18,55	21,17
COTAÇÃO	5914389	Transporte com caminhão	tkm	39,2	0,50	0,50
COTAÇÃO	5914389	Transporte com caminhão	tkm	26,65	0,50	0,50
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	1,74	10,50	10,50
COMPOSIÇÃO	120163	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	0,85	55,18	55,48
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,09	109,62	113,63

Composição	120166	Rede de drenagem com tubos Ø80cm com escavação até 1,5m de profundidade(SINAPI 92214)	M		501,11	508,16
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	6,23	6,23
SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03	232,94	232,94
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	555,81	575,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	17,33	19,64
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,287	63,04	66,12
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,136	157,60	160,68
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	18,55	21,17
cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	61,72	0,50	0,50
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	40,56	0,50	0,50
COTAÇÃO	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	2,74	10,50	10,50
COMPOSIÇÃO	120163	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	1,5	55,18	55,48
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,11	109,62	113,63

Composição	120167	Caixa de Ligação e Passagem para Tubo de 60cm (SINAPI 97953)	und		949,81	978,46
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	3,6	32,06	32,06
cotação	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	3,86	10,50	10,50
COMPOSIÇÃO	120163	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	1,5	55,18	55,48
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,2	503,52	532,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0164	464,13	471,62
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,96	77,12	77,24
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,5	13,37	13,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24	22,69	25,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	17,33	19,64
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,39	405,32	413,87
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	133,69	0,50	0,50
Composição	689605	Escavação mecânica, a céu aberto, material 1ª categoria (Sinapi 83338)	m³	2,97	2,73	2,83
Composição	775832	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	M²		1,60	1,65
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	220,00	222,53
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	40,81	43,34
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	178,96	182,46
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	62,85	66,35
SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	156,03	158,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	17,33	19,64
SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	146,09	149,15
SINAPI	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	38,62	41,68
Composição	932041	Regularização de passeios laterais	m²		14,31	15,34
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,221	29,27	29,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4425	17,33	19,64
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	0,02125	9,22	9,22
Composição	890917	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA - SINAPI 96401	m²		6,37	6,41
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,28	10,28
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,89	4,89
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	220,63	223,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	17,33	19,64
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	137,46	140,52
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	34,22	37,28
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	42,73	45,26
COTAÇÃO	890916	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI)	t	0,0012	4.546,67	4.546,67
Composição	120168	Caixa Coletora para canaleta de 40 cm (Sinapi 72132)	unid		613,26	630,69
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2,09	32,06	32,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	22,69	25,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	17,33	19,64
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,32	77,12	77,24
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26	405,32	413,87
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0095	464,13	471,62
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,13	503,52	532,74
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	53,41	0,50	0,50
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	34,32	0,50	0,50
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	4,42	13,21	13,27
Composição	120163	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	1,1	55,18	55,48
Cotação	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	2,37	10,50	10,50
Composição	689605	Escavação mecânica, a céu aberto, material 1ª categoria (Sinapi 83338)	m³	1,83	2,73	2,83
Composição	124160	Assentamento de tubo de concreto diâmetro de 30 cm para espera de boca de lobo (Sinapi 95567)	M		70,60	73,69
SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03	25,80	25,80
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	555,81	575,61
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	63,04	66,12

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	157,60	160,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,545	17,33	19,64
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	18,55	21,17
SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,6	16,03	16,96
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	2,98	0,50	0,50
Cotação	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	0,1	10,50	10,50
Composição	689605	Escavação mecânica, a céu aberto, material 1ª categoria (Sinapi 83338)	m³		2,73	2,83
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	0,0058	61,15	64,23
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	0,0134	153,16	156,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	17,33	19,64
Composição	120169	Caixa de Inspeção/poço de visita para Tubo de 80cm (Sinapi 97953)	unidade		2.271,21	2.331,57
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	9,88	32,06	32,06
SINAPI	88309	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	H	8,89	22,69	25,82
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,23	17,33	19,64
SINAPI	92267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,8	77,12	77,24
SINAPI	94965	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M3	0,36	405,32	413,87
SINAPI	88628	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	464,13	471,62
SINAPI	92804	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	KG	23,1	10,57	10,59
SINAPI	96620	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	M3	0,18	503,52	532,74
Cotação	5914389	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	tkm	211,19	0,50	0,50
Cotação	5914389	Transporte com caminhão	tkm	118,56	0,50	0,50
Composição	120163	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com saibro de jazida (composição SINAPI 94307/JANEIRO 2018)	M³	3,8	55,18	55,48
Cotação	485564	DESTINAÇÃO DE TERRA	M³	9,39	10,50	10,50
Composição	689605	Escavação mecânica, a céu aberto, material 1ª categoria (Sinapi 83338)	m³	7,22	2,73	2,83
Cotação	M1432	Tampão de ferro fundido articulado DN 600	unidade	1	459,56	459,56
Composição	116775	Canaleta de concreto, tipo meia cana de 40 cm (Sinapi 92210)	m		51,85	53,83
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	555,81	575,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	17,33	19,64
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	63,04	66,12
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	157,60	160,68
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	18,55	21,17
SINAPI-I	10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,03	20,08	20,08

12/10/2021
Data

Adriana Cristina de Moraes da Silva
Responsável Técnico: Adriana Cristina de Moraes da Silva
CREA/CAU: 049.417-2