COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PRÓPRIAS - REFERENCIAL SINAPI

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	NÃO DESONERADO	TOTAL
propria	**COMPOSIÇÃO 03**	**PLACA DE OBRA**	**und**			**828,34**
sinapi-i	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000	4,32	4,32
sinapi-i	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,0000	7,05	28,20
sinapi-i	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA 1,20x2,40	m²	2,8800	250,00	720,00
sinapi-i	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	16,66	1,83
sinapi-c	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	0,0100	374,37	3,74
sinapi-c	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	26,29	26,29
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	21,98	43,96

propria	**COMPOSIÇÃO 04**	**IMPRIMAÇÃO COM CM 30**	**m2**			**7,10**
sinapi-c	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	11,41	0,02
sinapi-c	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	5,74	0,02
sinapi-i	AUXILIAR ANP CM 30	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (ANP RIO GRANDE DO SUL ACRESCIDO DE ICMS RIO GRANDE DO SUL)	KG	1,2000	4,88	5,85
sinapi-c	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	0,0010	258,71	0,25
sinapi-c	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	136,04	0,27
sinapi-c	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	57,80	0,23
sinapi-c	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	0,0050	67,12	0,33
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	21,98	0,13

propria	**COMPOSIÇÃO 05**	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - REFERÊNCIA 96402**	**m2**			**2,53**
sinapi-c	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	11,41	0,02
sinapi-c	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,74	0,02
sinapi-i	AUXILIAR ANP RR2C	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,45	3,32	1,49
sinapi-c	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	0,0004	258,71	0,10
sinapi-c	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	136,04	0,23
sinapi-c	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	57,80	0,21
sinapi-c	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	0,0051	67,12	0,34
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	21,98	0,12

propria	**COMPOSIÇÃO 06**	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAGEM EXCLUSIVE TRANSPORTE**	**m3**			**1.098,06**
sinapi-c	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	24,63	27,83
sinapi-c	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	394,28	18,29
sinapi-c	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	162,35	15,40
sinapi-c	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	215,51	9,02
sinapi-c	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	92,92	9,19
sinapi-c	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	225,41	18,14
sinapi-c	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	86,41	5,24
sinapi	AUXILIAR 05	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,730	355,76	971,22
sinapi-c	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	146,24	4,98
sinapi-c	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	63,28	6,77
sinapi-c	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	258,27	11,98

propria	**AUXILIAR 01**	**(CÓPIA SINAPI 101021) USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020**	**ton**			**355,76**
sinapi-i	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	85,00	27,60
sinapi-i	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,87	48,89
sinapi-i	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	83,27	16,63
sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	72,13	4,50
sinapi-c	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	184,81	0,88
sinapi-c	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	78,79	1,41
sinapi-c	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455	241,74	10,99

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PRÓPRIAS - REFERENCIAL SINAPI

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	NÃO DESONERADO	TOTAL
sinapi	AUXILIAR 04 ANP (RS)	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,052	3.755,02	195,26
sinapi-c	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176	2.340,65	41,19
sinapi-c	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051	269,45	1,37
sinapi-c	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	263,91	4,64
sinapi-c	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	11,34	0,05
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	21,98	1,00
sinapi-c	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	59,85	1,35

propria	**COMPOSIÇÃO 08**	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R01 PARE + SUPORTE METÁLICO 2"**	**und**			**402,95**
sinapi-i	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00MM, '4,40' KG/M (NBR 5580)	m	3,0000	68,08	204,24
sinapi-i	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E)	m	1,2265	9,70	11,89
sinapi-c	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,3020	577,50	174,40
sinapi-c	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,26	5,81
sinapi-c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	26,47	6,61

propria	**COMPOSIÇÃO 09**	**PLACA DE PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE A-32b + SUPORTE METÁLICO 2"**	**und**			**345,78**
sinapi-i	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00MM, '4,40' KG/M (NBR 5580)	m	3,0000	68,08	204,24
sinapi-i	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E)	m	1,2265	9,70	11,89
sinapi-c	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,2030	577,50	117,23
sinapi-c	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,26	5,81
sinapi-c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	26,47	6,61

propria	**COMPOSIÇÃO 10**	**PLACA DE INDICAÇÃO DE LOGRADOURO**	**und**			**365,88**
propria	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00MM, '4,40' KG/M (NBR 5580)	m	3,0000	68,08	204,24
sinapi-i	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E)	m	0,5000	9,70	4,85
sinapi-c	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,2500	577,50	144,37
sinapi-c	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,26	5,81
sinapi-c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	26,47	6,61

propria	**COMPOSIÇÃO 11**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE**	**und**			**291,96**
sinapi-c	100324	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,1500	117,05	17,55
sinapi-c	94991	CALÇADA DE CONCRETO (7CM)	m³	0,2000	697,18	139,43
	AUXILIAR 02	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO	m²	1,0000	91,66	91,66
sinapi-c	102491	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	1,5000	20,90	31,35
sinapi-c	90776	ENCARREGADO GERAL	H	0,2000	59,85	11,97

propria	**AUXILIAR 02**	**PISO TÁTIL 25x25 cm RAMPA DE ACESSIBILIDADE**	**m2**			**91,66**
COTAÇÃO		PISO TÁTIL 25x25 cm em concreto, espessura mínima de 2,0 cm	m²	1,0830	60,00	64,98
sinapi-c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,68	26,68

propria	**COMPOSIÇÃO 12**	**RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA - DMT 1 km (BASEADO NA COMP. 85335)**	**m**			**26,42**
sinapi-c	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,5625	1,61	0,90
sinapi-c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,68	13,34
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,98	10,99
sinapi-c	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	59,85	1,19

propria	**COMPOSIÇÃO 13**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 7 CM ALTURA. AF_06/2016 (BASEADO NA COMP. 94281)**	**m**			**40,81**
sinapi-i	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,0047	85,00	0,39
sinapi-i	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2000	8,46	1,69
sinapi-i	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1250	16,39	2,04
sinapi-i	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,0261	478,00	12,47
sinapi-c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4980	26,68	13,28
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4980	21,98	10,94

propria	**COMPOSIÇÃO 14**	**ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO EM JAZIDA DMT 4 KM**	**m3**			**13,04**
sinapi-c	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	4,0000	2,16	8,64
sinapi-c	Auxiliar 03	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m3	1,0000	4,40	4,40

propria	**COMPOSIÇÃO 15**	**EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA**	**m3**			**17,91**
sinapi-c	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	1,0000	0,43	0,43
sinapi-c	Auxiliar 03	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m3	1,0000	4,40	4,40
sinapi-c	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	1,0000	1,55	1,55

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PRÓPRIAS - REFERENCIAL SINAPI

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	NÃO DESONERADO	TOTAL
sinapi-c	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1,0000	11,53	11,53

propria	**Auxiliar 03**	**74151/1 composição auxiliar - Escavação e carga de material de 1ª, utilizando trator de esteiras**	**m3**			**4,40**
sinapi-c	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	259,37	2,42
sinapi-c	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	222,81	1,20
sinapi-c	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	96,57	0,37
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187	21,98	0,41

propria	**COMPOSIÇÃO 16**	**DEMOLIÇÃO DE CALÇADA (7cm) CARGA E TRANSPORTE 1KM**	**m2**			**19,90**
sinapi-c	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,0700	282,17	19,75
sinapi-c	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	0,0700	2,16	0,15

propria	**COMPOSIÇÃO 17**	**Lastro com material granular, espessura 5 cm, para passeios**	**m3**			**178,81**
sinapi-i	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,0000	72,13	72,13
sinapi-c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	26,68	40,02
sinapi-c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	21,98	65,94
sinapi-c	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	0,0690	9,76	0,67
sinapi-c	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	0,0640	0,79	0,05

propria	**COMPOSIÇÃO 18**	**PISO TÁTIL 50x50 cm - ASSENTAMENTO DIRETO**	**m2**			**65,33**
COTAÇÃO		PISO TÁTIL 50x50 cm em concreto	m²	1,0000	60,00	60,00
sinapi-c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,68	5,33

propria	**COMPOSIÇÃO 19**	**PISO TÁTIL 50x50 cm - ASSENTAMENTO EM PASSEIO EXISTENTE**	**m2**			**69,28**
COTAÇÃO		PISO TÁTIL 50x50 cm em concreto	m²	1,0000	60,00	60,00
sinapi-i	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,3038	1,39	0,42
sinapi-i	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,0150	4,40	0,06
sinapi-c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	26,68	8,80

CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL

Assinado de forma digital por CRISTÓVÃO RICARDO VOGEL
Dados: 2023.10.02 22:58:11 -03'00'