

Composição 01 - PMA

Composição 01 - PMA						
COMPOSICAO	PMA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO - 40 X 40 X 2,5	M²	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 26,68	R\$ 8,00
COMPOSICAO	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 21,98	R\$ 4,39
INSUMO	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75	R\$ 0,80	R\$ 0,60
INSUMO	SINAPI 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,36	R\$ 0,75	R\$ 4,02
INSUMO	SINAPI 36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UNID	6,25	R\$ 12,71	R\$ 79,43
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 96,44
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcelos França
 Eng° Civil - CREA 133461-3
 Matr. 25.1310-1009

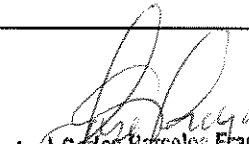
Composição 02 - PMA

COMPOSICAO	PMA	CONJUNTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO, COM DUAS PLACAS 50X25, FACE DUPLA, INCLUINDO SUPORTE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IMPLANTAÇÃO	UN	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 26,68	R\$ 13,34
COMPOSICAO	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,98	R\$ 21,98
COMPOSICAO	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,04	R\$ 86,95	R\$ 3,47
COMPOSICAO	SINAPI - 94963	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK= 15KPA	M³	0,04	R\$ 420,72	R\$ 16,82
INSUMO	SINAPI - 21014	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE LOGRADOURO Ø 65MM	M	3	R\$ 95,25	R\$ 285,75
INSUMO	SINAPI - 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA 50x25 cm	M²	0,25	R\$ 577,50	R\$ 144,37
COMPOSICAO	SINAPI - 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 34,00	R\$ 17,00
INSUMO	SINAPI - 574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40KG/M	M	0,25	R\$ 26,37	R\$ 6,59
INSUMO	SINAPI - 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16, COMPRIMENTO 3/4, COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE.	Un	4	R\$ 0,52	R\$ 2,08
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023- SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 511,40
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Baylones Freire
 Engº Civil - CREA 138.461-D
 Data: 28.07.2023

COMPOSIÇÃO 03 - PMA

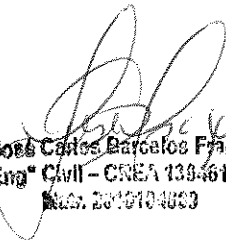
COMPOSIÇÃO	PMA	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
COMPOSICAO	SINAPI 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5	R\$ 22,04	R\$ 606,10
COMPOSICAO	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,73	R\$ 26,68	R\$ 553,07
INSUMO	SINAPI 00033	ACO CA-50, 8,00 MM, VERGALHAO	KG	23,92	R\$ 9,42	R\$ 225,32
INSUMO	SINAPI 43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,416	R\$ 21,08	R\$ 8,76
INSUMO	SINAPI 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,665	R\$ 85,00	R\$ 56,52
INSUMO	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6	R\$ 0,80	R\$ 198,88
INSUMO	SINAPI 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,334	R\$ 72,13	R\$ 24,09
INSUMO	SINAPI 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	R\$ 16,38	R\$ 0,81
INSUMO	SINAPI 6212	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,219	R\$ 11,69	R\$ 25,94
INSUMO	COTAÇÃO	PEDRA GRÊS 0,12 X 0,20 X 0,43m	UN	90	R\$ 2,90	R\$ 261,00
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 1.960,49
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcelos Fraga
 Engº Civil - CREA 138.461-D
 Matr. 28.010.080

Composição 4 - PMA

COMPOSICAO	PMA	Administração Local, engenheiro civil e técnico em segurança do trabalho	UN	Coeficiente	Custo Unitario	Custo Total
COMPOSICAO	SINAPI - 90777	ENGENHEIRO CIVIL	h	52	R\$ 112,12	R\$ 5.830,24
COMPOSICAO	SINAPI - 100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	h	156	R\$ 39,25	R\$ 6.123,00
REF. PREÇOS - SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			PREÇO SEM BDI			R\$ 11.953,24
ART Nº 12507733 e ART Nº 12491284						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 Marco Aurélio Martins Neto
 Eng° Civil - CREA 102831-D
 Matr. 2009.101440


 José Carlos Barcelos França
 Eng° Civil - CREA 139461-D
 Matr. 2010.10104000

COMPOSIÇÃO 5 - PMA

COMPOSIÇÃO	PMA	REFORÇO SUBLEITO COM PEDRA BRITADA Nº 3, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	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	0,033	R\$ 253,27	R\$ 8,35
COMPOSICAO	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	0,0037	R\$ 103,18	R\$ 0,38
COMPOSICAO	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 21,98	R\$ 16,26
COMPOSICAO	SINAPI 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	R\$ 157,26	R\$ 1,47
INSUMO	SINAPI 4722	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1	R\$ 68,13	R\$ 68,13
REF. PREÇOS - SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI R\$ 94,59			
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Marcellos Braga
 Engº Civil - CREA 139461-D
 Matr. 28.010.4048

COMPOSIÇÃO 06 - PMA

PAVI		CAMADA DE BLOQUEIO COM PÓ DE PEDRA s=3 CM INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	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	0,033	R\$ 253,27	R\$ 8,36
COMPOSICAO	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	0,0037	R\$ 103,18	R\$ 0,38
COMPOSICAO	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	0,111	R\$ 239,71	R\$ 26,61
COMPOSICAO	SINAPI 88242	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 22,04	R\$ 16,31
COMPOSICAO	SINAPI 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	R\$ 157,26	R\$ 1,48
INSUMO	SINAPI 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2	R\$ 68,13	R\$ 81,76
Ref de preços - SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			PREÇO SEM BDI			R\$ 134,90
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcelos França
 Engº Civil - CREA 135.614-D
 Matr. 201704328

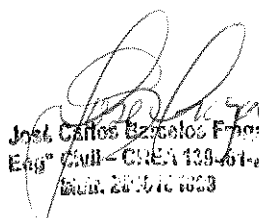
Composição 07 - PMA

Composição 07 - PMA						
COMPOSIÇÃO	PMA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO - 40 X 40 X 2,5	M2	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 26,68	R\$ 8,00
COMPOSICAO	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 21,98	R\$ 4,39
INSUMO	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75	R\$ 0,80	R\$ 0,60
INSUMO	SINAPI 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,36	R\$ 0,75	R\$ 4,02
INSUMO	SINAPI 36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UNID	6,25	R\$ 12,71	R\$ 79,43
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023- SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 96,44
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Betenclos França
 Eng° Civil - CREA 135.614-D
 Data: 20/01/2025

Composição 09 - PMA

COMPOSIÇÃO	PMA	DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO SIMPLES	M3	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	SINAPI 91386	CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M³ - 15 t	CHP	0,10	R\$ 258,27	R\$ 25,82
COMPOSICAO	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,68	R\$ 26,68
COMPOSICAO	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,98	R\$ 175,84
COMPOSICAO	SINAPI 88309 e 88316	FERRAMENTAS(ADICIONAL DE 20,51% SOBRE MÃO DE OBRA)	H	0,2051	R\$ 202,52	R\$ 41,53
Ref de preços - SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 269,87
ART Nº12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Bizziolo Freira
 Engº Civil - CREA 139.461-D
 Matr. 20.010.1953

Composição 11 - PMA

COMPOSICAO	PMA	CONJUNTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA R1 (PARE) 0,3M², INCLUINDO SUPORTE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IMPLANTAÇÃO	M²	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 26,68	R\$ 13,34
COMPOSICAO	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,98	R\$ 21,98
COMPOSICAO	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,04	R\$ 86,95	R\$ 3,47
COMPOSICAO	SINAPI - 94963	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK= 15KPA	M³	0,04	R\$ 420,72	R\$ 16,82
INSUMO	SINAPI - 21014	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE LOGRADOURO Ø 65MM	M	3	R\$ 95,25	R\$ 285,75
INSUMO	SINAPI - 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,3	R\$ 577,50	R\$ 173,25
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 514,61
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcelos França
 Eng. Civil - CREA 138461-D
 Matr. 20.016.1063

Composição 12 - PMA

Composição 12 PMA						
COMPOSICAO	PMA	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM COLOCAÇÃO DE ARTEFATOS	UN	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
INSUMO	SINAPI 00033	ACO CA-50, 8,00 MM, VERGALHAO	KG	6,1600000	9,42	R\$ 58,02
INSUMO	SINAPI 0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3690000	86,11	R\$ 31,77
INSUMO	SINAPI 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,8880000	0,87	R\$ 21,65
INSUMO	SINAPI 43681	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1338843	51,59	R\$ 6,90
INSUMO	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,1860000	0,8	R\$ 69,74
INSUMO	SINAPI 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1260000	72,51	R\$ 9,13
INSUMO	SINAPI 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320000	72,13	R\$ 2,30
INSUMO	SINAPI 6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3074900	11,69	R\$ 3,59
INSUMO	SINAPI 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,6000000	0,67	R\$ 255,67
INSUMO	SINAPI 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	0,0720000	21,08	R\$ 1,51
COMPOSICAO	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	26,47	R\$ 10,93
COMPOSICAO	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	26,29	R\$ 51,52
COMPOSICAO	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110000	R\$ 26,68	R\$ 219,06
COMPOSICAO	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2110000	R\$ 21,98	R\$ 400,27
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 1.142,06
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcelos Freire
 Engº Civil - CREA 138.491-D
 Matr. 28.07.2022

Composição 14 - PMA

Composição 14 - PMA						
COMPOSIÇÃO	PMA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M²	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
INSUMO	SINAPI 4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 5* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	R\$ 1,71	R\$ 0,004
COMPOSICAO	SINAPI 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	R\$ 19,24	R\$ 0,048
COMPOSICAO	SINAPI 88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	R\$ 24,02	R\$ 0,060
COMPOSICAO	SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	R\$ 21,98	R\$ 0,164
COMPOSICAO	SINAPI 88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	R\$ 39,15	R\$ 0,078
COMPOSICAO	SINAPI 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0010000	R\$ 73,55	R\$ 0,073
REF. DE PREÇOS - SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			PREÇO SEM BDI			R\$ 0,43
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcelos
 Engº Civil - CRE 133.461-D
 Ins. 26.516.023

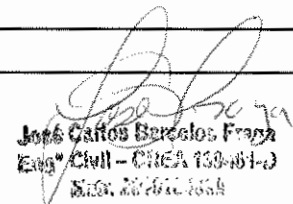
Composição 18 - PMA

COMPOSICAO	PMA	ESCAVACAO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,79 M3	M3	COEFICIENTE	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	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	0,0058000	R\$ 93,94	R\$ 0,5400
COMPOSICAO	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	R\$ 21,98	R\$ 0,4200
COMPOSICAO	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	0,0134000	R\$ 208,66	R\$ 2,7900
REF. DE PREÇOS - SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			PREÇO SEM BDI			R\$ 3,75
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos de Faria
 Engº Civil - CREA 128.461-D
 12/12/2022

Composição 19 Referência SINAPI 92404 12/2021

COMPOSIÇÃO	PMA	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.	M²	Coeficiente	Preço Unitario	Preço
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00980	85,00	R\$ 0,83
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568000	68,13	R\$ 3,86
INSUMO	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	1,0040000	60,65	R\$ 60,89
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000	23,41	R\$ 4,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000	21,98	R\$ 4,67
COMPOSICAO	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	0,0055000	9,76	R\$ 0,05
COMPOSICAO	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	0,1010000	0,79	R\$ 0,07
COMPOSICAO	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	0,0038000	10,36	R\$ 0,03
COMPOSICAO	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	0,1027000	1,04	R\$ 0,10
REF. PREÇOS - SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			PREÇO SEM BDI		R\$ 75,48	
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcelos Fraga
 Engº Civil - CREA 139-61-0
 Matr. 202611354

Composição 20 PMA

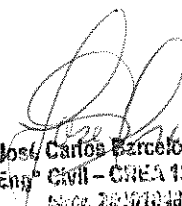
COMPOSICAO	PMA	CONJUNTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA R19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) 0,2M², INCLUINDO SUPORTE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IMPLANTAÇÃO	M²	Coefficiente	Preço Unitario	Preço
COMPOSICAO	SINAPI - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 26,68	R\$ 13,34
COMPOSICAO	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,98	R\$ 21,98
COMPOSICAO	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,04	R\$ 86,95	R\$ 3,48
COMPOSICAO	SINAPI - 94963	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK= 15KPA	M³	0,04	R\$ 420,72	R\$ 16,83
INSUMO	SINAPI - 21014	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO Ø 65MM	M	3	R\$ 95,25	R\$ 285,75
INSUMO	SINAPI - 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	0,2	R\$ 577,50	R\$ 115,50
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 456,88
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barcellos Filho
 Engº Civil - CREA 633-014
 22.06.2023

Composição 21 PMA

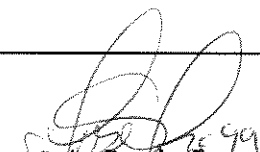
COMPOSICAO	PMA	Camada de lastro de brita para os passeios, incluso compactação	M³	Coeficiente	Preço Unitário	Preço
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300000	72,13	R\$ 81,51
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170000	26,68	R\$ 32,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	21,98	R\$ 8,66
COMPOSICAO	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	0,0320000	9,76	R\$ 0,31
COMPOSICAO	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	0,0300000	0,79	R\$ 0,02
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO. 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 122,97
ART Nº 12507733 e ART Nº 12491284						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 93978/2022/MDR/CAIXA						


 Marco Aurélio Martins Neto
 Engº Civil - CREA 102831-D
 Matr. 2009.191440


 José Carlos Barcelos Faria
 Engº Civil - CREA 139461-D
 Matr. 2010.101489

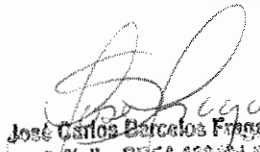
COMPOSIÇÃO 22 - PMA

COMPOSIÇÃO	PMA	CAIXA COLETORA 1,2X2,00X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
COMPOSICAO	SINAPI 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5	R\$ 22,04	R\$ 606,10
COMPOSICAO	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,73	R\$ 26,68	R\$ 553,07
INSUMO	SINAPI 00033	ACO CA-50, 8,00 MM, VERGALHAO	KG	23,92	R\$ 9,42	R\$ 225,32
INSUMO	SINAPI 43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,416	R\$ 21,08	R\$ 8,76
INSUMO	SINAPI 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,816	R\$ 85,00	R\$ 69,36
INSUMO	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	249,23	R\$ 0,80	R\$ 199,38
INSUMO	SINAPI 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,404	R\$ 72,13	R\$ 29,14
INSUMO	SINAPI 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	R\$ 16,38	R\$ 0,81
INSUMO	SINAPI 6212	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,219	R\$ 11,69	R\$ 25,94
INSUMO	COTAÇÃO	PEDRA GRÊS 0,12 X 0,20 X 0,43m	UN	140	R\$ 2,90	R\$ 406,00
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO. 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 2.123,88
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Barenhoes Fraga
 Engº CIVIL - CREA 139461-D
 Matr. 2010104023

Composição 23 PMA

Composição de PMA						
COMPOSICAO	PMA	PLACA DE OBRA INCLUINDO CHAPA GALVANIZADA, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IMPLANTAÇÃO	M²	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
COMPOSICAO	SINAPI - 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22222	R\$ 26,29	R\$ 5,84
COMPOSICAO	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22222	R\$ 21,98	R\$ 4,88
COMPOSICAO	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,07	R\$ 86,95	R\$ 6,09
INSUMO	SINAPI - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	SINAPI - 2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,33333	R\$ 5,52	R\$ 7,36
INSUMO	SINAPI - 5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,05	R\$ 16,98	R\$ 0,85
REF. DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO SINAPI - AGOSTO 2023 - SEM DESONERAÇÃO			Preço sem BDI			R\$ 275,02
ART Nº 12507733						
PROPOSTA Nº 23599/2022						
CONTRATO DE REPASSE Nº 939788/2022/MDR/CAIXA						


 José Carlos Belcálos Frezza
 Engº Civil - CREA 138.414-D
 Matr. 20.4010839