

					
PLANILHA QUANTITATIVA					
Obra: Recapeamento asfáltico de diversas vias no Município de Hortolândia - Fase 9				Data Base: dez/2024	
Locais: Trecho da Rua Ana Profetisma da Silva do bairro Vila Real Continuação, trecho da Rua Roseli Ferreira da Silva, Rua João Ribeiro Evangelista e Rua José Martin dos Anjos do bairro Jardim Nova Hortolândia - Hortolândia / SP.				BDI: 23,32 %	
ART: 2620250399314				Data de Elaboração: 11/03/2025	
Item	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	Preço Unit. c/	Preço Total (R\$)
1	Serviços Preliminares				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	8,00	530,00	4240,00
	Sub-total				4240,00
2	Recapeamento Asfáltico				
2.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	12.192,64	7,55	92054,43
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	1.644,69	2,70	4440,66
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	243,85	1,50	365,78
2.4	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	12.192,64	5,20	63401,73
2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	365,78	1385,75	506879,64
2.6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	365,78	6,70	2450,73
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	8.604,39	2,70	23231,85
2.8	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE Controle Tecnológico	UNID.	26,00	190,00	4940,00
2.9	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UNID.	18,00	140,01	2520,18
2.10	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M²	12.192,64	0,14	1706,97
	Sub-total				701991,96
3	Sinalização				
3.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	639,14	39,82	25450,55
3.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	3,47	518,45	1799,02
3.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UNID.	5,00	557,93	2789,65
3.4	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	56,00	81,72	4576,32
3.5	LOMBADA TIPO II (L=3,70;H=10CM), CONFORME INCISOS I E II, DO ARTIGO 3º DO CONTRAN	UNID.	1,00	4348,80	4348,80
3.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 1	UNID.	6,00	579,26	3475,56
3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 2	UNID.	7,00	748,01	5236,07
3.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 3	UNID.	4,00	466,18	1864,72
3.9	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	0,49	14,98	7,34
3.10	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_09/2023	UNID.	1,00	20,00	20,00
	Sub-total				49568,04
	TOTAL GERAL				755800,00

MARCOS
ROBERTO
CONSTANTINO
:17769255805

Assinado de forma digital
por MARCOS ROBERTO
CONSTANTINO:17769255
805
Dados: 2025.07.31
13:56:05 -03'00'

PAVINC

PAVINC

Obra: Recapeamento asfáltico de diversas vias no Município de Hortolândia - Fase 9

Locais: Trecho da Rua Ana Profetisma da Silva do bairro Vila Real Continuação, trecho da Rua Roseli Ferreira da Silva, Rua João Ribeiro Evangelista e Rua José Martim dos Anjos do bairro Jardim Nova Hortolândia - Hortolândia / SP.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
SERVIÇOS PRELIMINARES	4.240,00	4.240,00		
RECAPEAMENTO ASFALTICO	701.991,96	275.882,84	215.511,53	210.597,59
SINALIZAÇÃO	49.568,04			49.568,04
TOTAL (R\$)	755.800,00	280.122,84	215.511,53	260.165,62

MARCOS

ROBERTO

CONSTANTINO:1805

7769255805

Assinado de forma digital
por MARCOS ROBERTO
CONSTANTINO:17769255

Dados: 2025.07.31
14:05:38 -03'00'



PAVINC CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA LTDA
RUA ANTONIO MORAES BARROS, 255 DOIS CORREGOS PIRACICABA - SP
CNPJ: 14.062.611/0001-79

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA - FASE 9					
LOCAL: Trecho da Rua Ana Profetisma da Silva do bairro Vila Real Continuação, trecho da Rua Roseli Ferreira da Silva, Rua João Ribeiro Evangelista e Rua José Martim dos Anjos do bairro Jardim Nova Hortolândia - Hortolândia / SP.					
ITEM / CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	28,29	10,55
102234	PINTORA IMONIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEVIÇOS. AF_01/2021	M2	0,50000000	21,53	10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	24,92	27,88
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	1,00000000	369,80	369,80
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	19,74	0,22
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320000	10,57	0,14
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830000	3,25	10,43
PREÇO SEM BDI (unit.):					429,78
BDI				(23,32%):	100,22
PREÇO TOTAL (unit.):					530,00
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
2.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2			
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	0,00340000	179,31	0,61
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	0,00060000	268,00	0,16
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,00012356	332,00	0,04

89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,00340000	695,00	2,36
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00150000	215,00	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02070000	24,92	0,52
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,00020000	2.550,00	0,51
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,01950000	63,90	1,25
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,00110000	290,91	0,32
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,00280000	12,06	0,03
PREÇO SEM BDI (unit.):					6,12
BDI (23,32%):					1,43
PREÇO TOTAL (unit.):					7,55
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)				
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01322174	165,50	2,19
PREÇO SEM BDI (unit.):					2,19
BDI (23,32%):					0,51
PREÇO TOTAL (unit.):					2,70
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00802568	24,00	0,19
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00610340	77,24	0,47
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	0,00252260	217,86	0,55
PREÇO SEM BDI (unit.):					1,21
BDI (23,32%):					0,28
PREÇO TOTAL (unit.):					1,50
2.4	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2			
2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,00963082	24,92	0,24
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	KG	1,20000000	2,30	2,76
94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	0,00560000	217,29	1,22
PREÇO SEM BDI (unit.):					4,22

BDI (23,32%):					0,98
PREÇO TOTAL (unit.):					5,20
2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04640000	233,35	10,83
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14369717	27,21	31,12
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	0,09900000	83,52	8,27
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	0,04190000	193,68	8,12
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	0,06070000	77,89	4,73
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	0,08050000	203,84	16,41
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,10710000	46,95	5,03
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	0,03410000	120,42	4,11
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	0,09490000	126,79	12,03
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	0,04640000	300,00	13,92
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,55480000	395,00	1009,15
PREÇO SEM BDI (unit.):					1.123,70
BDI (23,32%):					262,05
PREÇO TOTAL (unit.):					1.385,75

2.6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00114118	61,70	0,07
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03250000	164,88	5,36
PREÇO SEM BDI (unit.):					5,43
BDI (23,32%):					1,27
PREÇO TOTAL (unit.):					6,70
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01322174	165,80	2,19
PREÇO SEM BDI (unit.):					2,19
BDI (23,32%):					0,51
PREÇO TOTAL (unit.):					2,70
2.8	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN			
2020	PEDREIRO (SGSP)	H	1,00000000	28,64	28,64
2099	SERVENTE (SGSP)	H	1,63563403	24,91	40,74
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3	0,03090000	626,40	19,36
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	UN	84,66600000	0,51	43,18
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2	0,44000000	50,34	22,15
PREÇO SEM BDI (unit.):					154,07
BDI (23,32%):					35,93
PREÇO TOTAL (unit.):					190,00
	CONTROLE TECNOLÓGICO				
2.9	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN			
	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	ENSAIO	1,00000000	113,53	113,53
PREÇO SEM BDI (unit.):					113,53
BDI (23,32%):					26,48

PREÇO TOTAL (unit.):					140,01
2.10	ENSAIO DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M2			
	ENSAIO DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M2	1,00000000	0,11	0,11
PREÇO SEM BDI (unit.):					0,11
BDI (23,32%):					0,03
PREÇO TOTAL (unit.):					0,14
3	SINALIZAÇÃO				
3.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,8 MM	M2			
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	H	0,00669344	335,00	2,24
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	0,00669344	24,30	0,16
P9824	SERVENTE	H	0,02677376	26,80	0,72
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	0,12000000	10,10	1,21
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	0,35000000	10,30	3,61
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,03000000	14,50	0,44
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,00097000	28,90	0,03
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	0,60000000	39,81	23,89
PREÇO SEM BDI (unit.):					32,29
BDI (23,32%):					7,53
PREÇO TOTAL (unit.):					39,82
3.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ACO DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA	M2			
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	H	0,10000000	149,50	14,95
P9830	MONTADOR	H	0,33333333	30,44	10,15
P9824	SERVENTE	H	0,66666667	24,92	16,61
5213418	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFECCÃO	M2	1,00000000	378,70	378,70
PREÇO SEM BDI (unit.):					420,41
BDI (23,32%):					98,04
PREÇO TOTAL (unit.):					518,45
3.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN			
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	H	0,07317073	149,50	10,94
P9830	MONTADOR	H	0,24390244	30,44	7,42
P9824	SERVENTE	H	0,24390244	24,92	6,08

M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	0,69700000	35,50	24,74
M0787	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	12,71700000	29,90	380,24
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,05027000	410,00	20,61
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,05027000	47,63	2,39
PREÇO SEM BDI (unit.):					452,43
BDI (23,32%):					105,51
PREÇO TOTAL (unit.):					557,93
3.4	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5T - 115 KW	H	0,05053057	149,50	7,55
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	0,05053057	8,37	0,42
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	H	0,05053057	0,87	0,04
P9830	MONTADOR	H	0,05053057	30,44	1,54
P9824	SERVENTE	H	0,25265285	24,92	6,30
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,21778000	24,00	5,23
M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,00527000	34,30	0,18
M3867	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	UN	1,00000000	45,00	45,00
PREÇO SEM BDI (unit.):					66,26
BDI (23,32%):					15,45
PREÇO TOTAL (unit.):					81,72
3.5	LOMBADA TIPO II (L=3,70;H=10CM), CONFORME INCISOS I E II DO ARTIGO 3º DO CONTRAN	M2			
B.01.000.010146	SERVENTE	H	11,51685393	24,92	287,00
F.03.000.020572	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE TIPO CBUQ, FAIXA DERSA (FAIXA 4 OU 5) POSTO OBRA	T	5,83695000	384,85	2.246,35
F.03.000.024704	EMULSÃO RR-1-C	KG	49,17862000	2,30	113,11
F.03.000.024705	ASFALTO DILUÍDO CM-30	KG	30,74127000	7,96	244,70
S.01.000.080129	COMPRESSOR DE AR XA 125 MWD - COND. D	H	2,05683000	133,25	274,07
S.01.000.080157	ROMPEDOR PNEUMÁTICO ATLAS COPCO TEX 32 PS	H	4,09513000	30,65	125,52
S.01.000.080308	CAMINHÃO BASCULANTE CAÇAMBA MINÉRIO, CAPACIDADE DE 8,0M³ - COND.D	H	0,16677000	226,85	37,83
S.01.000.080312	CAMINHÃO ESPARGIDOR, CAPACIDADE DE 6.000 LITROS - COND.D	H	0,33354000	217,29	72,47

S.01.000.080334	PLACA VIBRATÓRIA IMPACTO DE 1.700 KG, COM MOTOR DIESEL, OU GASOLINA, OU ELÉTRICO, REF. PLACA VIBRATORIA DYNAPAC CM13 DA FLYGT DO BRASIL OU EQUIVALENTE	H	0,46325000	22,74	10,53
S.01.000.080337	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO, VIBRATÓRIO EM AÇO, CILINDROS LISOS EM TANDEM, POTÊNCIA 80 HP (59 KW); REF. CC21 DYNAPAC 6 TONELADAS OU EQUIVALENTE	H	0,66708000	172,16	114,84
PREÇO SEM BDI (unit.):					3.526,44
BDI (23,32%):					822,36
PREÇO TOTAL (unit.):					4.348,80
3.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 1	UN			
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	0,50000000	9,25	4,63
17-050-022	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (UTILIZANDO MARTELETE)	M3	0,31200000	174,80	54,54
01-001-006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	0,40560000	43,91	17,81
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,99150000	2,18	4,34
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,15600000	157,62	24,59
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	0,31200000	640,00	199,68
13-002-047	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	1,28000000	128,23	164,13
PREÇO SEM BDI (unit.):					469,72
BDI (23,32%):					109,54
PREÇO TOTAL (unit.):					579,26
3.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 2	UN			
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	0,50000000	9,25	4,63
17-050-022	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (UTILIZANDO MARTELETE)	M3	0,31200000	174,80	54,54
01-001-006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	0,40560000	43,91	17,81

97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,99150000	2,18	4,34
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,15600000	157,62	24,59
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,41161000	640,00	263,43
13-002-047	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	1,85000000	128,23	237,23
PREÇO SEM BDI (unit.):					606,56
BDI (23,32%):					141,45
PREÇO TOTAL (unit.):					748,01
3.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 3	UN			
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	0,50000000	9,25	4,63
17-050-022	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES (UTILIZANDO MARTELETE)	M3	0,31200000	174,80	54,54
01-001-006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	0,40560000	43,91	17,81
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,99150000	2,18	4,34
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,15600000	157,62	24,59
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,31200000	563,93	175,95
13-002-047	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	0,75000000	128,23	96,17
PREÇO SEM BDI (unit.):					378,02
BDI (23,32%):					88,15
PREÇO TOTAL (unit.):					466,18
3.9	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12090000	24,45	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36867011	24,92	9,19
PREÇO SEM BDI (unit.):					12,14

BDI (23,32%):					2,83
PREÇO TOTAL (unit.):					14,98
3.10	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			
88278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	H	0,15410000	24,45	3,77
88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49959872	24,92	12,45
PREÇO SEM BDI (unit.):					16,22
BDI (23,32%):					3,78
PREÇO TOTAL (unit.):					20,00

MARCOS
ROBERTO
CONSTANTINO:
17769255805

Assinado de forma digital
por MARCOS ROBERTO
CONSTANTINO:17769255
805

Dados: 2025.07.31
14:06:08 -03'00'