

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.188,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.422,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	73.830,62
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.563,68
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	2.033,38
6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1.162,03

VALOR TOTAL: 111.200,82

Cento e Onze Mil e Duzentos reais e Oitenta e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							942,93	1.188,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,17	162,58	769,02	975,48
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	790,50	0,22	0,27	173,91	213,43
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.911,15	2.422,20
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	790,50	1,76	2,23	1.391,28	1.762,81
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,43	61,67	78,22	519,87	659,39
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							58.209,78	73.830,62
3.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	790,50	57,68	73,16	45.596,04	57.832,98
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	187,37	33,92	43,02	6.355,59	8.060,65
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	187,37	33,40	42,36	6.258,15	7.936,99
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS							24.095,18	30.563,68
4.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							1.291,50	1.638,00
4.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	14,35	18,20	1.291,50	1.638,00
4.2	QUADROS E CAIXAS							2.389,54	3.031,06
4.2.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	139,51	176,96	1.116,08	1.415,68
4.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	147,86	187,56	147,86	187,56
4.2.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.125,60	1.427,82	1.125,60	1.427,82
4.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS							1.643,60	2.084,56
4.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	6,86	8,70	1.234,80	1.586,00
4.3.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	56,00	7,30	9,26	408,80	518,56
4.4	BASES , CHAVES E DISJUNTORES							150,66	191,10
4.4.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	75,33	95,55	150,66	191,10
4.5	LUMINARIAS INETERNAS /EXTERNAS E ACESSORIOS							11.584,52	14.694,72

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Amulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.5.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	13,00	722,37	916,32	9.390,81	11.912,16	
4.5.2	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	13,00	132,95	168,64	1.728,35	2.192,32	
4.5.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	58,17	73,78	465,36	590,24	
4.6	POSTES EM CONCRETO							5.194,48	6.589,12	
4.6.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	8,00	649,31	823,64	5.194,48	6.589,12	
4.7	OUTROS ELEMENTOS							1.840,88	2.335,12	
4.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	230,11	291,89	1.840,88	2.335,12	
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.602,98	2.033,38	
5.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,00	801,49	1.016,69	1.602,98	2.033,38	
6	LIMPEZA GERAL DA OBRA							916,98	1.162,03	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	790,50	1,16	1,47	916,98	1.162,03	
VALOR TOTAL:								111.200,82		
Cento e Onze Mil e Duzentos reais e Oitenta e Dois centavos										

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,71	29,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,16	20,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,17	45,76
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,53	1,87
TOTAL Material:						97,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	128,17
VALOR SEM ENCARGOS:	108,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	128,17
VALOR BDI (26.85%):	34,41
VALOR COM BDI:	162,58
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,92	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,07	0,00
TOTAL Equipamento:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	790,50

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	43,51	0,04

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,67	0,53
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	54,76	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,22	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	49,75	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,35	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,16	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,25	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,74	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,74	0,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	25,61	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	82,10	0,17
TOTAL Equipamento:						1,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	

VALOR:	1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,76
VALOR BDI (26.85%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,23
QUANTIDADE:	790,50

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	61,67
TOTAL Serviço:					61,67

VALOR:	61,67
VALOR SEM ENCARGOS:	42,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	61,67
VALOR BDI (26.85%):	16,55
VALOR COM BDI:	78,22
QUANTIDADE:	8,43

3.1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	5,49
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	40,01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	68,43	0,58
TOTAL Material:						46,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,97	6,45
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	SINAPI	CHI	0,14050000	0,75	0,10
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	SINAPI	CHP	0,01350000	10,39	0,14
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	SINAPI	CHI	0,14850000	0,46	0,06
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	SINAPI	CHP	0,00550000	9,70	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,59	4,80
TOTAL Serviço:						11,60

VALOR:	57,68
VALOR SEM ENCARGOS:	53,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	57,68
VALOR BDI (26.85%):	15,48
VALOR COM BDI:	73,16
QUANTIDADE:	790,50

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	96,82	0,67
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,80	17,88
TOTAL Material:						18,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	469,01	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,09	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,59	6,14
TOTAL Serviço:						15,37

VALOR:	33,92
VALOR SEM ENCARGOS:	29,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,92
VALOR BDI (26.85%):	9,10
VALOR COM BDI:	43,02
QUANTIDADE:	187,37

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	96,82	0,96
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	363,10	13,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	21,60	1,79
TOTAL Material					16,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,09	9,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,59	7,07
TOTAL Serviço					16,64

VALOR:	33,40
VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,40
VALOR BDI (26.85%):	8,96
VALOR COM BDI:	42,36
QUANTIDADE:	187,37

4.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,82	3,10
TOTAL Material					3,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	14,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (26.85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,20
QUANTIDADE:	90,00

4.2.1. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	55,37	71,98
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,82	7,33
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	481,30	9,62
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,15	50,58

TOTAL Serviço: 139,51

VALOR:	139,51
VALOR SEM ENCARGOS:	74,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,48
VALOR COM ENCARGOS:	139,51
VALOR BDI (26.85%):	37,45
VALOR COM BDI:	176,96
QUANTIDADE:	8,00

4.2.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,25
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75

TOTAL Material: 102,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,91

TOTAL Mão de Obra: 45,03

VALOR:	147,86
VALOR SEM ENCARGOS:	120,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	147,86
VALOR BDI (26.85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,56
QUANTIDADE:	1,00

4.2.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,59
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,10
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	280,85

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,08	2,08
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,26	3,39
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	55,90	55,90
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	498,45	498,45
TOTAL Material:					945,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,77	80,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

VALOR:	1.125,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.015,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.125,60
VALOR BDI (26.85%):	302,22
VALOR COM BDI:	1.427,82
QUANTIDADE:	1,00

4.3.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,32	2,36
TOTAL Material:					2,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (26.85%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE:	180,00

4.3.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL Material:					3,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,76	2,28

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	4,12
VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	56,00

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,56	41,56
TOTAL Material						41,56

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:						33,77

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (26.85%):	20,22
VALOR COM BDI:	95,55
QUANTIDADE:	2,00

4.5.1. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,59	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	657,30	657,30
TOTAL Material:						657,33

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,13	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,32	5,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	234,12	55,90
TOTAL Serviço:						65,04

VALOR:	722,37
VALOR SEM ENCARGOS:	718,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,31

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	722,37
VALOR BDI (26.85%):	193,95
VALOR COM BDI:	916,32
QUANTIDADE:	13,00

4.5.2. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	43,57	43,57
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	2,54	7,62
TOTAL Material:					51,19	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,13	11,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,32	14,34
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	234,12	55,90
TOTAL Serviço:					81,76	

VALOR:	132,95
VALOR SEM ENCARGOS:	123,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	132,95
VALOR BDI (26.85%):	35,69
VALOR COM BDI:	168,64
QUANTIDADE:	13,00

4.5.3. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL Material:					28,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01	

VALOR:	58,17
VALOR SEM ENCARGOS:	39,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	58,17
VALOR BDI (26.85%):	15,61
VALOR COM BDI:	73,78
QUANTIDADE:	8,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.6.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,97	105,97
TOTAL Equipamento						105,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	364,84	364,84
TOTAL Material						364,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						31,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	356,22	96,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,20	14,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,82	36,40
TOTAL Serviço						147,40
VALOR:						649,31
VALOR SEM ENCARGOS:						556,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,98
VALOR COM ENCARGOS:						649,31
VALOR BDI (26.85%):						174,33
VALOR COM BDI:						823,64
QUANTIDADE:						8,00

4.7.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,70	44,10
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,66	41,66
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,44	52,44
TOTAL Material						140,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra						89,83
VALOR:						230,11
VALOR SEM ENCARGOS:						175,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						55,01
VALOR COM ENCARGOS:						230,11
VALOR BDI (26.85%):						61,78

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	291,89
QUANTIDADE:	8,00

5.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	801,49	801,49
TOTAL Material:					801,49
VALOR:					801,49
VALOR SEM ENCARGOS:					801,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					801,49
VALOR BDI (26.85%):					215,20
VALOR COM BDI:					1.016,69
QUANTIDADE:					2,00

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					1,16
VALOR BDI (26.85%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,47
QUANTIDADE:					790,50

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR COM ENCARGOS:					18,18
VALOR BDI (26.85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06
QUANTIDADE:					1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,10	39,85
TOTAL Material					39,85
VALOR:					39,85
VALOR SEM ENCARGOS:					39,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,85
VALOR BDI (26.85%):					10,69
VALOR COM BDI:					50,54
QUANTIDADE:					1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,85	39,85
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,80	2,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,80	0,19
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,80	2,85
TOTAL Material:					63,92
VALOR:					63,92
VALOR SEM ENCARGOS:					52,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR COM ENCARGOS:					63,92
VALOR BDI (26.85%):					17,16
VALOR COM BDI:					81,08
QUANTIDADE:					1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,80	0,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,80	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,80	0,19
TOTAL Material:						0,53
VALOR:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (26.85%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,67
QUANTIDADE:						1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,80	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,80	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,80	0,39
TOTAL Material:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,07
VALOR BDI (26.85%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,35
QUANTIDADE:						1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01
QUANTIDADE:						1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,80	18,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,80	1,68
TOTAL Material:						43,51
VALOR:						43,51
VALOR SEM ENCARGOS:						30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						43,51
VALOR BDI (26.85%):						11,68
VALOR COM BDI:						55,19
QUANTIDADE:						1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,30	60,72
TOTAL Material:						60,72
VALOR:						60,72
VALOR SEM ENCARGOS:						60,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,72
VALOR BDI (26.85%):						16,30
VALOR COM BDI:						77,02
QUANTIDADE:						1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,72	60,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,80	18,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,80	1,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,80	28,44
TOTAL Material:						132,67
VALOR:						132,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						132,67
VALOR BDI (26.85%):						35,62
VALOR COM BDI:						168,29

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,08
QUANTIDADE:					1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,80	27,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,80	2,37
TOTAL Material:					54,76
VALOR:					54,76
VALOR SEM ENCARGOS:					40,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					54,76
VALOR BDI (26.85%):					14,70
VALOR COM BDI:					69,46
QUANTIDADE:					1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,30	64,35
TOTAL Material:					64,35
VALOR:					64,35
VALOR SEM ENCARGOS:					64,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,35
VALOR BDI (26.85%):					17,27
VALOR COM BDI:					81,62
QUANTIDADE:					1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	64,35	64,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,80	27,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,80	2,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,80	30,11
TOTAL Material:						149,22
VALOR:						149,22
VALOR SEM ENCARGOS:						134,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						149,22
VALOR BDI (26.85%):						40,06
VALOR COM BDI:						189,28
QUANTIDADE:						1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29
VALOR:						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,08
QUANTIDADE:						1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,80	22,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,80	2,15
TOTAL Material:						49,75
VALOR:						49,75
VALOR SEM ENCARGOS:						35,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						49,75
VALOR BDI (26.85%):						13,35

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	63,10
QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,30	62,86
TOTAL Material:					62,86	

VALOR:	62,86
VALOR SEM ENCARGOS:	62,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,86
VALOR BDI (26.85%):	16,87
VALOR COM BDI:	79,73
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,86	62,86
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,80	22,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,80	2,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,80	29,74
TOTAL Material:					142,35	

VALOR:	142,35
VALOR SEM ENCARGOS:	127,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	142,35
VALOR BDI (26.85%):	38,22
VALOR COM BDI:	180,57
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,80	1,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,80	0,19
TOTAL Material:					2,16	

VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,16

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,73
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,80	1,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,80	0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,80	1,09
TOTAL Material					3,25	

VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (26.85%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,12
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra					27,45	

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,80	35,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,80	3,53
TOTAL Material					66,74	

VALOR:	66,74
VALOR SEM ENCARGOS:	51,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	66,74

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	17,91
VALOR COM BDI:	84,65
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,30	69,30

TOTAL Material: 69,30

VALOR:	69,30
VALOR SEM ENCARGOS:	69,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,30
VALOR BDI (26.85%):	18,60
VALOR COM BDI:	87,90
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	69,30	69,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,80	35,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,80	3,53
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	0,80	44,70

TOTAL Material: 180,74

VALOR:	180,74
VALOR SEM ENCARGOS:	165,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	180,74
VALOR BDI (26.85%):	48,52
VALOR COM BDI:	229,26
QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

TOTAL Mão de Obra: 18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 – TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	Rubrica 5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,80
TOTAL Material					25,61

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (26.85%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,48
QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,30
TOTAL Material					49,50

VALOR:	49,50
VALOR SEM ENCARGOS:	49,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,50
VALOR BDI (26.85%):	13,29
VALOR COM BDI:	62,79
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,80
TOTAL Material					82,10

VALOR:	82,10
VALOR SEM ENCARGOS:	70,68

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,10
VALOR BDI (26.85%):	22,04
VALOR COM BDI:	104,14
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Encargos Complementares:					5,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,77
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17
QUANTIDADE:						1,00

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
J037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Encargos Complementares:						5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						20,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						20,97
VALOR BDI (26.85%):						5,63

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	26,60
QUANTIDADE:	1,00

91279 - 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10.378,01	0,66
TOTAL Equipamento:					0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	416,46	0,02
TOTAL Material					0,02

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86
QUANTIDADE:	1,00

91280 - 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	10.378,01	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	1,00

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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91280 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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,75

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,75
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (26.85%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,95
QUANTIDADE:	1,00

91281 - 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10.378,01	0,83
TOTAL Equipamento:					0,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	416,46	0,03
TOTAL Material					0,03

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09
QUANTIDADE:	1,00

282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,06	8,78
TOTAL Material					8,78

VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26.85%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,13
QUANTIDADE:	1,00

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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91280	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") - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,78	8,78

TOTAL Serviço: 10,39

VALOR:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR BDI (26,85%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,17
QUANTIDADE:	1,00

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	7.850,23	0,41

TOTAL Equipamento: 0,41

VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (26,85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52
QUANTIDADE:	1,00

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	7.850,23	0,05

TOTAL Equipamento: 0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,85%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00

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)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,46

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (26,85%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,58
QUANTIDADE:	1,00

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	7.850,23	0,52
TOTAL Equipamento:					0,52

VALOR:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (26,85%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,65
QUANTIDADE:	1,00

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,06	8,72
TOTAL Material:					8,72
VALOR:					8,72

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (26.85%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,06
QUANTIDADE:	1,00

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)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,72	8,72

TOTAL Serviço: 9,70

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (26.85%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,30
QUANTIDADE:	1,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	96,82	103,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,48	231,82

TOTAL Material: 335,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,59	133,60

TOTAL Serviço: 133,60

VALOR:	469,01
VALOR SEM ENCARGOS:	427,79
VALOR ENCARGOS (83.58%):	41,22
VALOR COM ENCARGOS:	469,01
VALOR BDI (26.85%):	125,92
VALOR COM BDI:	594,93
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 -- TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						1,00
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Encargos Complementares:						5,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						21,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						21,09
VALOR BDI (26.85%):						5,66

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	26,75
QUANTIDADE:	1,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,46	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL Material:						17,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17

VALOR:	55,37
VALOR SEM ENCARGOS:	31,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,37
VALOR BDI (28.85%):	14,86
VALOR COM BDI:	70,23
QUANTIDADE:	1,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,46	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL Material:						1,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (28.85%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,38
QUANTIDADE:	1,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,46	38,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,47	53,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL Material:						190,98

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,32

VALOR:	481,30
VALOR SEM ENCARGOS:	295,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	481,30
VALOR BDI (26.85%):	129,22
VALOR COM BDI:	610,52
QUANTIDADE:	1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,46	66,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL Material:						230,47

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:						504,59

VALOR:	735,06
VALOR SEM ENCARGOS:	408,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	735,06
VALOR BDI (26.85%):	197,36
VALOR COM BDI:	932,42
QUANTIDADE:	1,00

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	735,06	18,37

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço	18,37
VALOR:	40,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	40,15
VALOR BDI (26.85%):	10,78
VALOR COM BDI:	50,93
QUANTIDADE:	1,00

116 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,62
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (26.85%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44
QUANTIDADE:					1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28
J0043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
TOTAL Encargos Complementares:					5,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,62
TOTAL Mão de Obra:					11,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					17,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,45

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (26.85%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,72
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra					0,47	

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.85%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Encargos Complementares:					5,16	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra					15,69	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					0,47	

VALOR:	21,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,32
VALOR BDI (26.85%):	5,72
VALOR COM BDI:	27,04
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	372.191,50	12,76
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	112.966,00	6,22
TOTAL Equipamento:						18,98

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (26.85%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,07
QUANTIDADE:	1,00

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	372.191,50	2,12
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	112.966,00	0,65
TOTAL Equipamento:						2,77

VALOR:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (26.85%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,51
QUANTIDADE:	1,00

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	372.191,50	2,67
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	112.966,00	0,82
TOTAL Equipamento:						3,49

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (26.85%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,42
QUANTIDADE:	1,00

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	372.191,50	23,93
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	112.966,00	7,78
TOTAL Equipamento:					31,71

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	31,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,22
QUANTIDADE:	1,00

67 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,10	161,22
TOTAL Material:					161,22

VALOR:	161,22
VALOR SEM ENCARGOS:	161,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,22
VALOR BDI (26.85%):	43,28
VALOR COM BDI:	204,50
QUANTIDADE:	1,00

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,51	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Encargos Complementares:						4,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Mão de Obra:						11,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						15,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						15,95
VALOR BDI (26.85%):						4,28
VALOR COM BDI:						20,23
QUANTIDADE:						1,00

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,98	18,98
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	SINAPI	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,71	31,71
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	161,22	161,22
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,95	15,95
TOTAL Serviço:						234,12

VALOR:	234,12
VALOR SEM ENCARGOS:	228,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	234,12
VALOR BDI (26.85%):	62,86
VALOR COM BDI:	296,98
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,30	44,88
TOTAL Material:					44,88

VALOR:	44,88
VALOR SEM ENCARGOS:	44,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (26.85%):	12,05
VALOR COM BDI:	56,93
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	44,88	44,88
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,80	14,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,80	1,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,80	21,98
TOTAL Material						105,97

VALOR:	105,97
VALOR SEM ENCARGOS:	92,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	105,97
VALOR BDI (26.85%):	28,45
VALOR COM BDI:	134,42
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,46	42,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,47	59,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL Material						200,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	356,22
VALOR SEM ENCARGOS:	255,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	356,22
VALOR BDI (26.85%):	95,64
VALOR COM BDI:	451,86
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.85%):	36,19
VALOR COM BDI:	171,01
QUANTIDADE:	1,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.188,91	100,00 %			100,00 %
			1.188,91			1.188,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.422,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.211,10	1.211,10		2.422,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	73.830,62		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				36.915,31	36.915,31	73.830,62
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.563,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.281,84	15.281,84	30.563,68
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	2.033,38			100,00 %	100,00 %
					2.033,38	2.033,38
	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1.162,03			100,00 %	100,00 %
					1.162,03	1.162,03
		111.200,82	2.400,01	53.408,25	55.392,56	111.200,82
			2.400,01	55.808,26	111.200,82	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022 10 21 01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.21.01 — TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

ITEM 02: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA MOZAR BRAGA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D