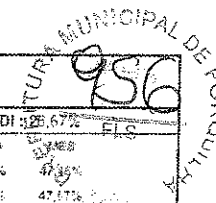


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	BDI: 28,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024-01 COM DESONERAÇÃO 85,05%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 63,36	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 198,23	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,09

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 104,40	R\$ 0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,64	R\$ 23,75
TOTAL Material:						R\$ 24,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,85	R\$ 5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 17,39	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 578,48	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 34,47

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 104,40	R\$ 1,03
00034982	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 417,60	R\$ 15,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 3,25	R\$ 0,65
00005212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 15,37	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 18,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 21,85	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 17,39	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12
VALOR:						R\$ 27,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
957

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/05/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	26,67%	FLS.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	10,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	88,99%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	23,34267655	R\$ 4,99	R\$ 116,47
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	16,58329027	R\$ 3,09	R\$ 51,24
00002632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00659615	R\$ 8,20	R\$ 0,05
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, 1300 X 1000* MM, E= 15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,31	R\$ 340,31
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14437217	R\$ 9,27	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01523618	R\$ 13,26	R\$ 0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17168582	R\$ 3,25	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53616919	R\$ 15,36	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 518,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,83919056	R\$ 21,85	R\$ 121,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36225434	R\$ 17,39	R\$ 75,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 196,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,12662758	R\$ 503,43	R\$ 63,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02675623	R\$ 432,88	R\$ 11,58
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,94893144	R\$ 9,10	R\$ 17,73
94370	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10581068	R\$ 413,58	R\$ 43,80
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04658657	R\$ 849,79	R\$ 41,29
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,72464797	R\$ 5,08	R\$ 3,68
TOTAL Serviço:						R\$ 181,92
VALOR:						R\$ 896,95

6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 21,9000	R\$ 1,8834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8834

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 72,7100	R\$ 5,4314
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 87,4400	R\$ 14,0166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 21,0800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,1120

950
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%	FLS.
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DEGRERAÇÃO	94,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	102401 COM DEGRERAÇÃO	85,96% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Material:	R\$ 66,4100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,0200	R\$ 0,4204
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,0200	R\$ 5,2550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 16,0600	R\$ 31,3170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,9924
					VALOR:	R\$ 105,29

6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,59	R\$ 0,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,55	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,41	R\$ 1,25
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,41	R\$ 2,85
00057343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11662)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,86	R\$ 5,49
					TOTAL Material:	R\$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 23,17	R\$ 8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 17,39	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 21,10

1. COMP-94084965 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÊS)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 502,43	R\$ 452,19
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93
					TOTAL Material:	R\$ 624,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,70
					VALOR:	R\$ 632,82

7.2. COMP-96865551 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (REFORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÊS)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 502,43	R\$ 98,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TURMA MUNICIPAL D.
959
341

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,87%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	62R.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	152401 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93
TOTAL Material:						R\$ 270,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 279,26

7.3. COMP-33922040 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 502,43	R\$ 125,61
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93
TOTAL Material:						R\$ 297,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 306,24

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 60,05	R\$ 6,46
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 145,94	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 105,76	R\$ 12,05
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 90,31	R\$ 11,81
TOTAL Material:						R\$ 23,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 21,69	R\$ 7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 17,39	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 503,43	R\$ 22,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TURMA MUNICIPAL DE FURQUILHA
960

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: VERBÃO	HORA: 48,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	FLS: 48,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 024.91 COM DESONERAÇÃO	FLS: 47,00
		Composição: PRÓPRIA	FLS: 0,00

TOTAL Serviço:	R\$ 22,15
VALOR:	R\$ 65,91

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,20	R\$ 0,17
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,01	R\$ 3,89
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,71	R\$ 14,71
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,25	R\$ 8,12
TOTAL Material:					R\$ 26,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52680000	R\$ 21,57	R\$ 35,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 21,85	R\$ 30,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,39	R\$ 52,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94904 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 424,54	R\$ 522,82
TOTAL Serviço:					R\$ 522,82
VALOR:					R\$ 668,60

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,83	R\$ 18,30
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,12	R\$ 63,25
TOTAL Material:					R\$ 81,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 21,85	R\$ 13,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 17,39	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,20
VALOR:					R\$ 117,75

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 21,85	R\$ 21,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 17,39	R\$ 61,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,05
VALOR:					R\$ 83,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	08/05/2024	BDI:	25,67% FLS.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	4,85
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,34	R\$ 163,84
					TOTAL Material:	R\$ 163,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 21,85	R\$ 182,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 17,39	R\$ 72,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 254,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 514,61	R\$ 66,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,89
					VALOR:	R\$ 485,59

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 21,85	R\$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,39	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 473,51	R\$ 1,75
					TOTAL Serviço	R\$ 1,75
					VALOR:	R\$ 3,67

8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13580000	R\$ 15,15	R\$ 2,10
					TOTAL Material:	R\$ 2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 21,85	R\$ 14,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 17,39	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 505,08	R\$ 18,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
962

OBRA:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/09/2024	BDI 226,67% ELS
DESCRIÇÃO:	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE: VERSÃO	HORA: 12ME5
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 65,00% 47,87%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 47,72
---------------	------------------

8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 66,58	R\$ 0,25
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 239,05	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,40	

VALOR:	R\$ 2,40
---------------	-----------------

8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 1,3700	

VALOR:	R\$ 1,37
---------------	-----------------

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 345,7300	R\$ 4,3216
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3216	

VALOR:	R\$ 4,32
---------------	-----------------

2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 345,7300	R\$ 4,3216
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3216	

VALOR:	R\$ 4,32
---------------	-----------------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
963

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	BDM: 25,67% FLS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBA: 022,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 54,44%	MES: 3,04%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-31775749 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04999997	R\$ 3.512,50	R\$ 175,62
93555	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03219998	R\$ 15.963,65	R\$ 518,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 694,44
VALOR:						R\$ 694,44

COMP-58433417 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 217,50	R\$ 978,75
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,27	R\$ 37,08
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,01	R\$ 1,43
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,92	R\$ 71,04
TOTAL Material:						R\$ 1.086,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,35
VALOR:						R\$ 1.144,65

COMP-94084965 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 502,43	R\$ 452,19
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93
TOTAL Material:						R\$ 624,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 632,82

COMP-96865551 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (REFORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19830000	R\$ 502,43	R\$ 99,63
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/09/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	DIAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 270,56
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,70	
VALOR:					R\$ 279,26	

COMP-33922040 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 502,43	R\$ 125,61
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93
TOTAL Material:					R\$ 297,54	

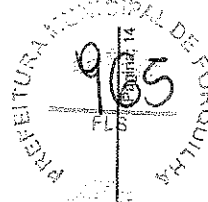
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,70	
VALOR:					R\$ 306,24	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 08/05/2024 **BDI:** 26,67%
VERBA: HIDRA **MÊS:**
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 2024/01 COM DESONERAÇÃO 83,08% 47,67%
 Composições PROFRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 87.965,00	12,20 % R\$ 10.731,73	19,48 % R\$ 17.135,58	28,69 % R\$ 25.228,36	22,49 % R\$ 19.793,33	17,15 % R\$ 15.086,00	100,00 % R\$ 87.965,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.449,93	100,00 % R\$ 1.449,93					100,00 % R\$ 1.449,93
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.912,73	60,00 % R\$ 1.147,64		20,00 % R\$ 382,56		20,00 % R\$ 382,54	100,00 % R\$ 1.912,73
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.693,88	60,00 % R\$ 16.616,33		20,00 % R\$ 5.538,78		20,00 % R\$ 5.538,77	100,00 % R\$ 27.693,88
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 519.486,16	60,00 % R\$ 311.691,70		20,00 % R\$ 103.897,23		20,00 % R\$ 103.897,23	100,00 % R\$ 519.486,16
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 20.840,32			50,00 % R\$ 6.252,10	50,00 % R\$ 10.420,16		100,00 % R\$ 20.840,32
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.493,17					100,00 % R\$ 20.493,17	100,00 % R\$ 20.493,17
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.324.601,70	0,09 % R\$ 1.859,68	22,57 % R\$ 524.662,60	22,57 % R\$ 524.662,60	15,05 % R\$ 349.852,56	39,73 % R\$ 923.564,26	100,00 % R\$ 2.324.601,70
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.216,52	100,00 % R\$ 1.216,52					100,00 % R\$ 1.216,52
		R\$ 3.005.659,41	R\$ 344.713,53 R\$ 344.713,53	R\$ 541.796,18 R\$ 886.511,71	R\$ 665.961,62 R\$ 1.552.473,33	R\$ 380.056,05 R\$ 1.332.629,38	R\$ 1.073.130,03 R\$ 3.005.659,41	R\$ 3.005.659,41



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERBAS</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">MENS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>828.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRCPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAS	HORA	MENS	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	Composição:	PRCPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAS	HORA	MENS																
SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%																
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%																
Composição:	PRCPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,87%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	7,44%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,67%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
967

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	BDI: 26,67% FLS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	620,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Complexão	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08-05-2024	BDI : 25,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,70%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 47

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA STAFF.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

08/05/2024 | 10:58:48.750

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.006.580,52 (R\$ 3.006.580,52)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.006.580,52	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

970
FLS
MAY

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					COMPR	CONSTR	COMPR	CONSTR
1	ADMINISTRAÇÃO							
1.1	CONTRATAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO GERAL	Contratação Física	%	33,3	R\$ 104,11	R\$ 343,82	R\$ 343,82
2	PLATAFORMA							
2.1	CONCRETO	PLATAFORMA DE CONCRETO DE 0,10x0,10x0,10m	Concreto Plastico	UNO	1,00	R\$ 1.144,05	R\$ 1.144,05	R\$ 1.144,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	REDE	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	REDE	M	2.125,00	R\$ 1,40	R\$ 2.975,00	R\$ 2.975,00
4	MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	LOCOMOÇÃO	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE CURRUPÓ DE 0,10x0,10x0,10m	REMOÇÃO	M3	37.787,00	R\$ 1,00	R\$ 37.787,00	R\$ 37.787,00
5	OBRA DE OBRAS							
5.1	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	2.277,00	R\$ 24,40	R\$ 55.558,80	R\$ 55.558,80
5.2	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	2.277,00	R\$ 21,70	R\$ 49.400,90	R\$ 49.400,90
5.3	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	2.277,00	R\$ 25,45	R\$ 57.932,65	R\$ 57.932,65
5.4	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	2.277,00	R\$ 25,45	R\$ 57.932,65	R\$ 57.932,65
5.5	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	2.277,00	R\$ 25,45	R\$ 57.932,65	R\$ 57.932,65
5.6	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	2.277,00	R\$ 25,45	R\$ 57.932,65	R\$ 57.932,65
6	PAISAGISMO							
6.1	GRAMA	PLANTIO DE GRAMA	GRAMA	M2	1.000,00	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
6.2	LOCOMOÇÃO	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE CURRUPÓ DE 0,10x0,10x0,10m	LOCOMOÇÃO	M3	10,00	R\$ 2,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
7	INFRAESTRUTURA							
7.1	CONCRETO	PLATAFORMA DE CONCRETO DE 0,10x0,10x0,10m	Concreto Plastico	UNO	10,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
7.2	CONCRETO	PLATAFORMA DE CONCRETO DE 0,10x0,10x0,10m	Concreto Plastico	UNO	10,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
7.3	CONCRETO	PLATAFORMA DE CONCRETO DE 0,10x0,10x0,10m	Concreto Plastico	UNO	10,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8	CONCRETO							
8.1	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.2	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.3	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.4	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.5	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.6	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.7	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.8	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.9	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.10	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.11	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.12	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.13	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.14	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.15	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.16	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.17	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.18	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.19	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
8.20	ALVENARIA	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND COM REDE DE CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	20.000,00	R\$ 2,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
9	ALVENARIA							
9.1	CONCRETO	PLATAFORMA DE CONCRETO DE 0,10x0,10x0,10m	CONCRETO	M2	111,20	R\$ 4,00	R\$ 444,80	R\$ 444,80
9.2	CONCRETO	PLATAFORMA DE CONCRETO DE 0,10x0,10x0,10m	CONCRETO	M2	111,20	R\$ 4,00	R\$ 444,80	R\$ 444,80
							R\$ 1.134.475,00	R\$ 2.324.245,00
							R\$ 1.134.475,00	R\$ 2.324.245,00
							R\$ 1.134.475,00	R\$ 2.324.245,00
							R\$ 1.134.475,00	R\$ 2.324.245,00

Três Milhões, Quatrocentos e Oitenta e Quatro Reais e Quarenta e Cinco Centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAE	DATA: 02/09/2011	BDI: 28,5%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAE	VERSÃO:	HORA: 04,40h
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAE	SINAPI: 02421/2011 DE LOCAÇÃO	MES: 07/2011
		Equipamento: BETA 200	FLS: 071

1.1. COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
93372 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	3.512,50	3.512,50
93355 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,63000000	16.933,85	10.670,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				13.888,87
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (400,0 %):				R\$ 55.555,4500
Custo Horário da Execução:				R\$ 69.444,3500
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 694,4435
Custo Direto Total:				R\$ 694,44
VALOR:				R\$ 694,44

2.1. COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,001,50)m (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09004613 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 217,50	R\$ 978,75
09004191 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 9,27	R\$ 37,05
09005078 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,57	R\$ 1,43
09004417 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,92	R\$ 71,04
TOTAL Material:					R\$ 1.088,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
93316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,35
VALOR:					R\$ 1.144,65

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,60	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5905 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 66,15	R\$ 0,13
6901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 282,45	R\$ 0,28
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 89,71	R\$ 0,26
6932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 231,08	R\$ 0,22
99464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 93,36	R\$ 0,18
99463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 193,23	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,09

5.1. 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). AF_01/2024 (M)

Material	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	RS 104,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12,18" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00000000	RS 23,78
TOTAL Material:					RS 24,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	RS 21,85
50316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	RS 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 39,24

Serviço	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	RS 572,48
TOTAL Serviço:					RS 1,04
VALOR:					RS 34,47

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 (M)

Material	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	RS 104,40
00004082	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8957)	SINAPI	M3	0,03750000	RS 417,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70000000	RS 3,25
00005212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130000	RS 15,37
TOTAL Material:					RS 19,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	RS 21,85
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	RS 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 39,24
VALOR:					RS 27,78

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 (UN)

Material	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6106)	SINAPI	UN	25,12070000	RS 4,99
00004080	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6106)	SINAPI	UN	17,60000000	RS 3,09
00000092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	RS 9,20
00011245	GRELHA POFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 1000 X 1000 MM, E= 16" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 340,31
00004091	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10500000	RS 9,27
00000089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	RS 13,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10480000	RS 3,25
00005193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07980000	RS 15,36
TOTAL Material:					RS 502,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98700000	RS 21,85
50316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	RS 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 211,78

Serviço	FORNHE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13610000	RS 503,51
67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	RS 12,46
66008	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2021	SINAPI	KG	2,06780000	RS 19,08
94070	CONCRETO FCK # 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	RS 47,12
80065	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_03/2021	SINAPI	M3	0,00230000	RS 44,43

101216	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	M2	0,73000000	R\$ 5,00	R\$ 3,66
TOTAL Serviços:						R\$ 196,58
VALOR:						R\$ 499,41

6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Pagamento Cuarto Mens		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,8324
TOTAL Equipamento Quarto Mensal:						R\$ 1,8324
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 72,7100	R\$ 5,4314
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 87,4400	R\$ 14,0106
10835	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 21,0680
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,1120
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 16 X 16 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Material:						R\$ 66,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,0200	R\$ 0,4204
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,0200	R\$ 5,2550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 16,0920	R\$ 31,3770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9924
VALOR:						R\$ 106,29

102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	DILUENTE AQUECERAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,59	R\$ 0,39
00012316	FITA CREPE P/CO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,56	R\$ 0,07
00044476	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIÁ, TIPO II-B (PREMIX) - NBR 15184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,41	R\$ 1,26
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIÁ, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 15184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,41	R\$ 2,85
00067543	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIÁ (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,65	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 10,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,17	R\$ 8,43
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 17,39	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,06
VALOR:						R\$ 21,10

7.1. COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM, SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR), DIMENSÕES 750X1200MM), UNCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 502,43	R\$ 452,19
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93
TOTAL Material:						R\$ 624,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 632,82

7.2. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 502,43	R\$ 98,03
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 57,31	R\$ 171,93
TOTAL Material:						R\$ 270,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 279,26

7.3. COMP.0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 502,48	RS 125,61
00021613	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 57,31	RS 286,54
TOTAL Material:						RS 292,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	RS 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,70
VALOR:						RS 300,85

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8583	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,62 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 50,35	RS 5,40
8584	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,62 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05110000	R\$ 145,84	RS 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,80

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000467	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 106,76	RS 12,05
0013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11000000	R\$ 99,31	RS 11,81
TOTAL Material:						RS 23,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 21,69	RS 7,21
82216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 17,39	RS 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84625	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 599,31	RS 22,14
TOTAL Serviço:						RS 22,14
VALOR:						RS 65,90

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02110000	R\$ 8,20	RS 0,17
00005086	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,26400000	R\$ 13,61	RS 3,59
00004800	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,71	RS 14,71
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,78	RS 9,52
TOTAL Material:						RS 28,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32600000	R\$ 21,57	RS 28,58
82209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 21,85	RS 30,91
82216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04170000	R\$ 17,39	RS 35,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 94,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2021	SINAPI	M3	1,23190000	R\$ 424,42	RS 520,67
TOTAL Serviço:						RS 520,67
VALOR:						RS 645,26

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,85	RS 18,50
00036176	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 46 X 46 X 2,5" CM	SINAPI	UN	5,20000000	R\$ 10,12	RS 52,60
TOTAL Material:						RS 71,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 21,85	R\$ 13,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 17,39	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,20
VALOR:					R\$ 117,75

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 21,85	R\$ 21,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61500000	R\$ 17,39	R\$ 61,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,05
VALOR:					R\$ 83,05

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6063456 BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,34	R\$ 163,54
TOTAL Material:					R\$ 163,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 21,85	R\$ 182,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 17,39	R\$ 72,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 254,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87222 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,13600000	R\$ 514,45	R\$ 69,97
TOTAL Serviço:					R\$ 69,97
VALOR:					R\$ 488,57

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 21,85	R\$ 1,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07550000	R\$ 17,39	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00470000	R\$ 473,38	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:					R\$ 1,79
VALOR:					R\$ 3,67

8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 10MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6063411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 4,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15880000	R\$ 15,15	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 2,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	R\$ 21,85	R\$ 14,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 17,39	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87359 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 605,02	R\$ 16,29
TOTAL Serviço:					R\$ 16,29
VALOR:					R\$ 47,72

8.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PERO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 233 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 58,56	R\$ 0,22

0139E	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_04/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 239,95	R\$ 239,95
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	------------	------------

976
 FLS
 R\$ 2,40
 VALOR: R\$ 2,40

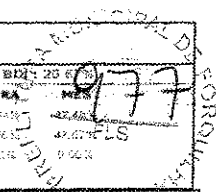
8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:						R\$ 1,3700
VALOR:						R\$ 1,37

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 345,7300	R\$ 4,3216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3216
VALOR:						R\$ 4,32

9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 345,7300	R\$ 4,3216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3216
VALOR:						R\$ 4,32

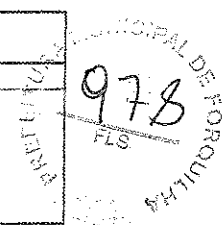
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, PORQUILANDA	DATA: 07/08/2024	BDN: 25 67 8
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, PORQUILANDA	FONTE: SEMPRE	VERBA: 04.405 - 42.465
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - PORQUILANDA	TIPO DE CONTRATO: 204101 - COM OBTENÇÃO DE PREÇO	MODALIDADE: 0.000 - 0.000



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 87.965,00	12,00%	18,48%	25,96%	28,43%	17,15%	100,00%
			R\$ 10.731,73	R\$ 17.135,58	R\$ 29.228,36	R\$ 19.783,33	R\$ 15.086,00	R\$ 87.965,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.449,33	100,00%					100,00%
			R\$ 1.449,33					R\$ 1.449,33
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.912,75	80,00%		20,00%			100,00%
			R\$ 1.547,84		R\$ 367,56		R\$ 367,56	R\$ 1.912,73
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.693,88	80,00%		20,00%			100,00%
			R\$ 19.816,33		R\$ 9.838,78		R\$ 5.838,77	R\$ 27.693,88
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 520.667,75	80,00%		20,00%			100,00%
			R\$ 312.409,85		R\$ 104.133,55		R\$ 104.133,55	R\$ 520.667,75
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 29.840,32			20,00%	80,00%		100,00%
					R\$ 8.252,18	R\$ 16.420,16	R\$ 4.168,06	R\$ 29.840,32
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.493,17					100,00%	100,00%
							R\$ 20.493,17	R\$ 20.493,17
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.324.341,22	60,00%	22,00%	20,00%	18,00%		100,00%
			R\$ 1.399,47	R\$ 524.663,81	R\$ 524.663,81	R\$ 349.813,35	R\$ 829.463,78	R\$ 2.324.341,22
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.216,52	100,00%					100,00%
			R\$ 1.216,52					R\$ 1.216,52
		R\$ 3.000.580,52	R\$ 545.422,27	R\$ 541.739,39	R\$ 666.139,15	R\$ 380.045,84	R\$ 1.073.267,87	R\$ 3.000.580,52
			R\$ 345.422,27	R\$ 887.161,66	R\$ 1.562.368,81	R\$ 1.382.317,69	R\$ 3.000.580,52	

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REAJUSTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHINA	DATA: 02/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REAJUSTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHINA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHINA	DESCRIÇÃO	VERSÃO
		HORA	MES
		2024-01	2024-01
		2024-01	2024-01
		2024-01	2024-01



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,88
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,87

Benefício		
S + G	Garantia/sugueros	0,70
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,44

I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,67%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE
979

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE	DATA : 07/03/2024	BDI : 23,87%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE	SEBRAE	024 - 1 COM DESREPERAÇÃO
		SEBATE	02401 COM DEAPRIMAÇÃO
		Composição de	PROPRIA
			HORA: 34,12% MENS: 47,45%
			RECOR: 25,04% MENS: 47,61%
			5,93% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,80	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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,94	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00

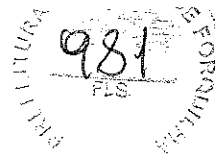
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 55

Nome do documento	Ação
FICHA TÉCNICA FORQUILHA 08.05.pdf	<input type="radio"/>
FICHA TÉCNICA FORQUILHA 08.05 ORÇAMENTO.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

08/05/2024 | 00:23:45.310

Prazo de Validade da Proposta

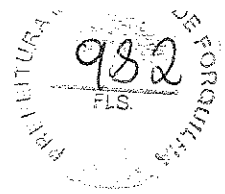
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.023.653,71 (R\$ 3.023.653,71)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.023.653,71	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.023.653,71 - TRÊS MILHÕES VINTE E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ DE 05 (CINCO) MESES.

OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE:

- A) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- B) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAIS, FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA A OBRA;
- C) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA.
- D) DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- E) QUE O PREÇO PROPOSTO COMPREENDE A TODOS OS SERVIÇOS, MATERIAIS E ENCARGOS NECESSÁRIOS À COMPLETA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO E SUA ENTREGA REMATADA E COMPLETA EM TODOS OS PORMENORES MESMO QUE POSTERIORMENTE SEJAM VERIFICADAS FALHAS OU OMISSÕES NA PROPOSTA.

ATÉ QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUIRÁ UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVADAS AS CONDIÇÕES DESTE EDITAL.

ATENCIOSAMENTE,

08 DE MAIO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
983

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067/05-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 25,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPETIÇÃO:	PROPRIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 34,44%
		SINAPI	102401 COM DESONERAÇÃO 85,56%
			47,67%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	3,34%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.349,63	0,04%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,23	0,07%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.503,41	1,01%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 512.747,36	16,96%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 20.963,80	0,69%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 18.937,50	0,63%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.334.776,54	77,22%
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.134,24	0,04%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 636.748,34	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.366.905,37	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.023.653,71	

Três Milhões Vinte e Três Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%
BDI: 26,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	COMP. ADMFORO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 798,21	R\$ 1.011,09	R\$ 79.821,00	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.065,47	R\$ 1.349,63	R\$ 1.065,47	R\$ 1.349,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 1.693,24	R\$ 2.132,23
4	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 24.081,64	R\$ 30.503,41
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	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), AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 33,83	R\$ 42,85	R\$ 212.156,73	R\$ 268.723,48
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 13 CM ALTURA, AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 27,62	R\$ 34,99	R\$ 173.212,20	R\$ 219.431,39
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 882,48	R\$ 1.117,84	R\$ 19.414,56	R\$ 24.592,48
6	PASSAGEM DE PEDESTRE								
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 105,69	R\$ 133,88	R\$ 15.536,43	R\$ 19.680,36
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 21,93	R\$ 27,78	R\$ 1.013,17	R\$ 1.283,44
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-328 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	19,00	R\$ 583,89	R\$ 739,61	R\$ 9.342,24	R\$ 11.533,76
7.2	COMP-0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 258,78	R\$ 327,80	R\$ 3.622,92	R\$ 4.589,20
7.3	COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 283,59	R\$ 359,22	R\$ 1.985,13	R\$ 2.514,54
8	URBANIZAÇÃO								
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 65,92	R\$ 83,50	R\$ 1.322.884,54	R\$ 1.675.860,16
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 665,37	R\$ 842,82	R\$ 202.358,98	R\$ 256.326,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Nº 1067106-56
 08/05/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1057108-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024 **BDI:** 26,67%

FONTE: SINAPI **VERSÃO:** 2024/01 **HORA:** 84,74% **REX:** 47,49%

SEINFRA: 2024/01 **COM DESONERAÇÃO:** 85,06% **COM DESONERAÇÃO:** 47,67%

Composições: **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 116,51	R\$ 147,58	R\$ 101.239,03	R\$ 128.236,69
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 95,43	R\$ 120,88	R\$ 5.908,07	R\$ 7.483,68
8.5	101166	ALVENARIA DE EMPASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 507,84	R\$ 643,28	R\$ 49.646,44	R\$ 62.887,05
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 1.267,56	R\$ 1.606,44
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 51,45	R\$ 65,17	R\$ 16.764,98	R\$ 21.235,64
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, (UNIDADE: M3X(KM)). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 2,50	R\$ 3,17	R\$ 141.730,48	R\$ 179.714,24
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,26	R\$ 1,60	R\$ 1.264,28	R\$ 1.605,44
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,03	R\$ 5,10	R\$ 448,14	R\$ 567,12
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,03	R\$ 5,10	R\$ 448,14	R\$ 567,12

VALOR BDI TOTAL: R\$ 636.748,34

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.388.905,37

VALOR TOTAL: R\$ 3.023.653,71

Três Milhões Vinte e Três Mil Seiscientos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 942342 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,05%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO	85,05%	47,57%	Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO	85,05%	47,57%												
Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA														

1.1. COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 4.257,65
VALOR COM BDI:						R\$ 1.011,09
QUANTIDADE (%):						100,00
TOTAL GERAL:						R\$ 101.109,00

2.1. COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004213	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 200,00	R\$ 900,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,53	R\$ 34,12
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,96	R\$ 1,32
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,44	R\$ 65,28
TOTAL Material:						R\$ 1.000,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.065,47
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 284,16
VALOR COM BDI:						R\$ 1.349,63
QUANTIDADE (UND):						1,00
TOTAL GERAL:						R\$ 1.349,63

3.1. 99864 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LN	0,05000000	R\$ 10,92	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68
QUANTIDADE (M):						3.135,63
TOTAL GERAL:						R\$ 2.132,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
987

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67% FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
		SEINFRA:	028,1 COM DESENERAÇÃO 34,44% 47,48%
		SINAPI:	202401 COM DESENERAÇÃO 85,04% 47,47%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 76,03	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 266,31	R\$ 0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 103,12	R\$ 0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 248,42	R\$ 0,02
95484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,90	R\$ 0,19
95483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,73	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,98	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,20
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52
QUANTIDADE (M2):	20.066,03
TOTAL GERAL:	R\$ 30.503,41

5.1. 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). AF_01/2024 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 96,00	R\$ 0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,09500000	R\$ 21,74	R\$ 21,84
TOTAL Material:						R\$ 22,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%	FLS	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	025.1 COM DEBONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SINAPI	202401 COM DEBONERAÇÃO	55,08%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,20%	0,00%

Serviço	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	0,00180000	R\$ 568,54	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02

VALOR:	R\$ 33,83
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 42,85
QUANTIDADE (M):	6.271,26
TOTAL GERAL:	R\$ 268.723,49

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 96,00	R\$ 0,95
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 384,00	R\$ 14,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,98	R\$ 0,59
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 14,14	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 17,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23280000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48

VALOR:	R\$ 27,62
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 34,99
QUANTIDADE (M):	6.271,26
TOTAL GERAL:	R\$ 219.431,39

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 4,58	R\$ 115,07
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 2,84	R\$ 50,69
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 7,54	R\$ 0,05
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,93	R\$ 312,93
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 8,53	R\$ 1,32
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 12,19	R\$ 0,19
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 2,98	R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUM MUNICIPAL DE FORQUILHA
989

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 942192 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFESSA
			84,44%
			85,00%
			0,00%
			0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 14,13	R\$ 8,18
TOTAL Material:						R\$ 488,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,98	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,31

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 480,89	R\$ 65,54
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 421,50	R\$ 12,13
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 8,74	R\$ 18,33
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 861,74	R\$ 45,06
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 153,29	R\$ 4,59
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_05/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,83	R\$ 4,54
TOTAL Serviço:						R\$ 190,19

VALOR:	R\$ 882,48
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 235,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.117,84
QUANTIDADE (UN):	22,00
TOTAL GERAL:	R\$ 24.592,48

1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,4000	R\$ 2,0984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0984

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8600	R\$ 4,9944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 80,4000	R\$ 12,8881
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 19,3800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,8500	R\$ 4,7040
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
TOTAL Material:						R\$ 61,9665

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202

990
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-58 E CONVÊNIO Nº 942192 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	26,67% FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte	VERSO	HORA	488
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028,1 COM DESIGNAÇÃO	94,44%	47,42%
		SINAPI	262401 COM DESIGNAÇÃO	85,05%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 105,69
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 28,19
VALOR COM BDI:	R\$ 133,88
QUANTIDADE (M2):	147,00
TOTAL GERAL:	R\$ 19.680,36

6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 17,10	R\$ 0,35
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,02	R\$ 0,07
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,50	R\$ 1,15
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,50	R\$ 2,62
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,82	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 9,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,98	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70

VALOR:	R\$ 21,93
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 27,78
QUANTIDADE (M2):	46,20
TOTAL GERAL:	R\$ 1.283,44

I. COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,96000000	R\$ 452,00	R\$ 415,80
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 573,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

VALOR:	R\$ 583,89
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 155,72
VALOR COM BDI:	R\$ 739,61
QUANTIDADE (UND):	16,00
TOTAL GERAL:	R\$ 11.833,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

991
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1587106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08-05/2024	BDI : 26,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	1587106-56
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	028.1 COM DEGRADACAO
		SINAPI:	202401 COM DEGRADACAO
		Composicoes:	PROPRIA 0,00% 0,00%

7.2. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 462,00	R\$ 90,69
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 248,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

VALOR:	R\$ 258,78
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 69,02
VALOR COM BDI:	R\$ 327,80
QUANTIDADE (UND):	14,00
TOTAL GERAL:	R\$ 4.589,20

7.3. COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 462,00	R\$ 115,50
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 273,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

VALOR:	R\$ 283,59
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 75,63
VALOR COM BDI:	R\$ 359,22
QUANTIDADE (UND):	7,00
TOTAL GERAL:	R\$ 2.514,54

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5665 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 156,01	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,91

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
992

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087186-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,82%
		SINAPI:	202491 COM DESONERAÇÃO 85,98% 47,67%
		Composições:	PRÓPRIA 0,05% 0,05%

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 97,25	R\$ 11,08
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 91,32	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 21,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,93	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,92	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 480,89	R\$ 21,15
TOTAL Serviço:					R\$ 21,15	

VALOR:	R\$ 65,92
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 17,58
VALOR COM BDI:	R\$ 83,50
QUANTIDADE (M2):	20,068,03
TOTAL GERAL:	R\$ 1.675.660,51

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,54	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,96	R\$ 3,58
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,33	R\$ 13,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,98	R\$ 7,45
TOTAL Material:					R\$ 24,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62580000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,61	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 409,29	R\$ 504,04
TOTAL Serviço:					R\$ 504,04	

VALOR:	R\$ 655,37
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 177,45
VALOR COM BDI:	R\$ 842,82
QUANTIDADE (M3):	304,13
TOTAL GERAL:	R\$ 256.326,85

TUPA MUNICIPAL DE FORTALEZA
993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1287/105-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	26,67% FLS.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte	VERSAO	MORA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,46%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,65	R\$ 16,80
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 9,30	R\$ 58,12
TOTAL Material:					R\$ 74,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 25,11	R\$ 16,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 19,98	R\$ 25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,59

VALOR:	R\$ 116,51
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 31,07
VALOR COM BDI:	R\$ 147,58
QUANTIDADE (M2):	868,93
TOTAL GERAL:	R\$ 128.236,69

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,43

VALOR:	R\$ 95,43
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 120,88
QUANTIDADE (M3):	61,91
TOTAL GERAL:	R\$ 7.483,68

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034596 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,23	R\$ 150,39
TOTAL Material:					R\$ 150,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 292,86

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13600000	R\$ 496,89	R\$ 64,59
TOTAL Serviço:					R\$ 64,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

999
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 842342 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPONENTES:																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,57%	PROPRIA		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%															
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,57%															
PROPRIA		0,00%	0,00%															

VALOR:	R\$ 507,84
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 135,44
VALOR COM BDI:	R\$ 643,28
QUANTIDADE (M3):	97,78
TOTAL GERAL:	R\$ 62.887,05

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06370000	R\$ 457,52	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,93
QUANTIDADE (M2):	325,85
TOTAL GERAL:	R\$ 1.606,44

8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 13,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,11	R\$ 17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,98	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,60

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 602,65	R\$ 18,92
TOTAL Serviço:						R\$ 18,92

VALOR:	R\$ 51,45
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 13,72
VALOR COM BDI:	R\$ 65,17
QUANTIDADE (M2):	325,85
TOTAL GERAL:	R\$ 21.235,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
995

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 34,44%
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO 65,00%
		Compartilha	PRÓPRIA 0,00%

8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 76,53	R\$ 0,29
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 245,68	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 2,50
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3,17
QUANTIDADE (M3XKM):						56.692,19
TOTAL GERAL:						R\$ 179.714,24

8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
TOTAL Material:						R\$ 1,2600
VALOR:						R\$ 1,26
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,60
QUANTIDADE (M3):						1.003,40
TOTAL GERAL:						R\$ 1.605,44

1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,7900	R\$ 4,0349
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0349
VALOR:						R\$ 4,03
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 5,10
QUANTIDADE (KM):						111,20
TOTAL GERAL:						R\$ 567,12

9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,7900	R\$ 4,0349
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0349
VALOR:						R\$ 4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

99/110

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942192 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2014/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,00%</td> <td>47,07%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROFISIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	MEB	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%	SINAPI	2014/01 COM DESONERAÇÃO	65,00%	47,07%		PROFISIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	NORA	MEB																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%																
SINAPI	2014/01 COM DESONERAÇÃO	65,00%	47,07%																
	PROFISIA	0,00%	0,00%																

VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,10
QUANTIDADE (KM):	111,20
TOTAL GERAL:	R\$ 567,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942192 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 25,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPONENTES:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15.964,21
VALOR:					R\$ 798,21
VALOR BDI (25,67%):					R\$ 4.257,65
VALOR COM BDI:					R\$ 1.011,09
QUANTIDADE (%):					1,00
TOTAL GERAL:					R\$ 1.011,09

COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 200,00	R\$ 900,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,53	R\$ 34,12
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 39 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,96	R\$ 1,32
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,44	R\$ 65,28
TOTAL Material:					R\$ 1.000,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,75
VALOR:					R\$ 1.065,47
VALOR BDI (25,67%):					R\$ 284,16
VALOR COM BDI:					R\$ 1.349,63
QUANTIDADE (UND):					1,00
TOTAL GERAL:					R\$ 1.349,63

COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 462,00	R\$ 415,80
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 573,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

999

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067105-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	628.1 COM DESCONEIRAÇÃO
		SINAPI	102491 COM DESCONEIRAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
VALOR:	R\$ 583,89
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 153,72
VALOR COM BDI:	R\$ 739,61
QUANTIDADE (UND):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 739,61

COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 462,00	R\$ 90,69
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 248,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99	

VALOR:	R\$ 258,78
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 69,02
VALOR COM BDI:	R\$ 327,80
QUANTIDADE (UND):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 327,80

COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 462,00	R\$ 115,50
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,10
TOTAL Material:					R\$ 273,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99	

VALOR:	R\$ 283,59
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 75,63
VALOR COM BDI:	R\$ 359,22
QUANTIDADE (UND):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 359,22

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PROPRIA

Composições

BDI: 26,87%

MES: 84,44%

HORA: 47,49%

PROFIA: 85,06%

PROFIA: 47,67%

PROFIA: 0,00%

PROFIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	20.068,03	R\$ 83,50	R\$ 1.675.680,50	55,42%	55,42%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM; (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	6.271,26	R\$ 42,85	R\$ 268.723,49	8,89%	64,31%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	304,13	R\$ 842,82	R\$ 256.326,85	8,48%	72,78%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	6.271,26	R\$ 34,99	R\$ 219.431,39	7,26%	80,04%	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	56.692,19	R\$ 3,17	R\$ 179.714,24	5,94%	85,98%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	M2	868,93	R\$ 147,58	R\$ 128.236,69	4,24%	90,23%	C
COMP-ADMFORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 1.011,09	R\$ 101.109,00	3,34%	93,57%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	97,76	R\$ 643,28	R\$ 62.887,05	2,08%	95,65%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	20.068,03	R\$ 1,52	R\$ 30.503,41	1,01%	96,66%	C
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 1.117,84	R\$ 24.592,48	0,81%	97,47%	C
87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	325,85	R\$ 65,17	R\$ 21.239,64	0,70%	98,17%	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	147,00	R\$ 133,88	R\$ 19.680,36	0,65%	98,82%	C
COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições	Serviço	UND	16,00	R\$ 739,61	R\$ 11.853,76	0,39%	99,22%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	61,91	R\$ 120,88	R\$ 7.483,68	0,25%	99,46%	C
COMP-0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições	Serviço	UND	14,00	R\$ 327,80	R\$ 4.589,20	0,15%	99,62%	C
COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições	Serviço	UND	7,00	R\$ 359,22	R\$ 2.514,54	0,08%	99,70%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	3.135,63	R\$ 0,68	R\$ 2.132,23	0,07%	99,77%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVENIO Nº 942382 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CUENTE:

DATA: 08/05/2024 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO PROFFRIA

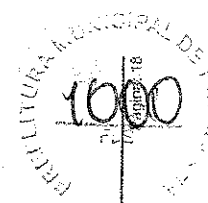
BDI: 26,87% **RIS:** 84,44% **RES:** 47,48% **PROF:** 95,06% **PROF:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	325,85	R\$ 4,93	R\$ 1.606,44	0,05%	99,82%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	1.003,40	R\$ 1,60	R\$ 1.605,44	0,05%	99,88%	C
COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)jm	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.349,63	R\$ 1.349,63	0,04%	99,92%	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	R\$ 27,78	R\$ 1.283,44	0,04%	99,96%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	111,20	R\$ 5,10	R\$ 567,12	0,02%	99,98%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	111,20	R\$ 5,10	R\$ 567,12	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 3.023.653,71

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 3.023.653,71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSERIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1037106-50 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024
 FONTE: VERSÃO: BDI: 26,67%
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,48%
 SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições: PROFRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	12,20 % R\$ 12.336,30	19,48 % R\$ 19.696,03	29,66 % R\$ 28.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,15 % R\$ 17.340,20	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.349,63	100,00 % R\$ 1.349,63					100,00 % R\$ 1.349,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,23	60,00 % R\$ 1.279,34		20,00 % R\$ 426,45		20,00 % R\$ 426,44	100,00 % R\$ 2.132,23
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.503,41	60,00 % R\$ 18.302,05		20,00 % R\$ 6.100,68		20,00 % R\$ 6.100,68	100,00 % R\$ 30.503,41
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 512.747,36	60,00 % R\$ 307.648,42		20,00 % R\$ 102.549,47		20,00 % R\$ 102.549,47	100,00 % R\$ 512.747,36
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 20.963,80			30,00 % R\$ 6.289,14	50,00 % R\$ 10.481,90	20,00 % R\$ 4.192,76	100,00 % R\$ 20.963,80
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 18.937,50					100,00 % R\$ 18.937,50	100,00 % R\$ 18.937,50
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.334.776,54	0,08 % R\$ 1.867,82	22,57 % R\$ 526.959,07	22,67 % R\$ 526.959,07	15,05 % R\$ 351.383,87	39,73 % R\$ 927.606,71	100,00 % R\$ 2.334.776,54
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.134,24	100,00 % R\$ 1.134,24					100,00 % R\$ 1.134,24
		R\$ 3.023.663,71	R\$ 343.916,80	R\$ 546.655,10	R\$ 671.322,87	R\$ 364.505,16	R\$ 1.077.153,76	R\$ 3.023.663,71
			R\$ 343.916,80	R\$ 890.571,90	R\$ 1.561.894,77	R\$ 1.948.499,93	R\$ 3.023.663,71	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 1001
 10/05/2024

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067/05-56 E CONVÊNIO Nº 842192 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 02/05/2024	BDI : 26,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
TOTAL		7,44%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,87%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS (considerando sobre 40% do valor da obra)	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,67%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1003

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/195-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 03/05/2024	BDI: 26,67% FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte: VERNÃO	HORA: 17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%
		SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	89,04% 47,57%
		Compreensão: PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,06%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-58 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	06/05/2024
		BDFI:	26,57%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	102.001 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhado	PROFESSA
		HORA	168
			147,48%
			42,87%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,97%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,94%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 43

Nome do documento
Doc1.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca
Data 07/05/2024 | 19:10:03.965
Prazo de Validade da Proposta 60 dias

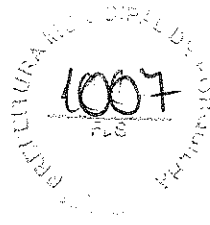
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.040.687,00 (R\$ 3.040.687,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.040.687,00	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.





Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 49

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 21:02:54.867

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.063.944,73 (R\$ 3.063.944,73)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.063.944,73	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Ficha técnica descritiva do objeto



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: 2024.04.15.002
Órgão comprador: PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.
Objeto EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 60 (sessenta) dias
Preço inicial para o item (em R\$): 3.063.944,73 (TRÊS MILHÕES, SESSENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).
Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta. Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação; - Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo; - Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; - Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; - Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991. Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
<ul style="list-style-type: none"> • Materiais, equipamentos e mão de obra; • Carga, transporte, descarga e montagem; • Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
Data: 07/05/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.
ESTADO DO CEARÁ**

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 3.063.944,73 (TRÊS MILHÕES, SESENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 05 (CINCO) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

07 DE MAIO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

1010
MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-58 E CONVÊNIO Nº 842382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA : 07/05/2024	BDI: 26,67% ILS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	FONTE	VERBA
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇA.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇA.	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		Cumprido	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			34,44%
			47,46%
			85,96%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	3,30%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.381,36	0,05%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,22	0,07%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.704,08	1,00%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 522.725,26	17,06%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 21.246,20	0,69%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.398,28	0,63%
	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.364.089,63	77,16%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.158,70	0,04%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 644.846,11 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.419.098,62
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.063.944,73

Três Milhões Sessenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.

LOCAL: SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHACE.

DATA: 07/05/2024
VERSÃO:
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,67%
HORA:
MES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 798,21	R\$ 1.011,09	R\$ 79.821,00	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COM-49879558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.090,52	R\$ 1.381,36	R\$ 1.090,52	R\$ 1.381,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 1.693,24	R\$ 2.132,22
4	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 24.282,31	R\$ 30.704,08
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 34,39	R\$ 43,56	R\$ 215.068,63	R\$ 273.176,08
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 28,05	R\$ 35,53	R\$ 175.908,84	R\$ 222.817,86
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 959,24	R\$ 1.215,06	R\$ 21.103,28	R\$ 26.731,32
6	PASSAGEM DE PEDESTRE								
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 107,14	R\$ 135,71	R\$ 15.749,58	R\$ 19.949,37
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 22,16	R\$ 28,07	R\$ 1.023,79	R\$ 1.296,83
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COM-57531925	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UNID	16,00	R\$ 596,22	R\$ 757,76	R\$ 9.571,52	R\$ 12.124,16
7.2	COMP-99501652	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	14,00	R\$ 284,98	R\$ 335,65	R\$ 3.709,72	R\$ 4.699,10
7.3	COMP-19273586	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEYAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	7,00	R\$ 230,41	R\$ 367,86	R\$ 2.032,87	R\$ 2.575,02
8	URBANIZAÇÃO								
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 66,80	R\$ 84,61	R\$ 1.340.544,40	R\$ 1.697.980,00
								R\$ 1.866.527,04	R\$ 2.364.089,63

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 15/05/2024
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSOIS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PI Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇÉ.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/04/15/062.

LOCAL: SÃO LOURENÇO, FORQUILHAIÇÉ.

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHAIÇÉ.

DATA: 07/05/2024

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,67%

HORA

84,44% 47,46%

MESES

85,06% 47,67%

PROPRIA

8,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSOIS (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 673,66	R\$ 853,32	R\$ 204.560,21	R\$ 259.520,21
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTEA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 118,35	R\$ 149,91	R\$ 102.837,86	R\$ 130.261,29
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 95,43	R\$ 120,88	R\$ 5.908,07	R\$ 7.483,88
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 512,95	R\$ 648,99	R\$ 50.087,33	R\$ 63.445,26
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 3,91	R\$ 4,95	R\$ 1.274,07	R\$ 1.612,95
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF: 06/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 51,70	R\$ 66,48	R\$ 16.846,44	R\$ 21.336,65
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 2,52	R\$ 3,19	R\$ 142.664,31	R\$ 180.848,08
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,28	R\$ 1,62	R\$ 1.284,35	R\$ 1.625,50
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 458,14	R\$ 579,35
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,12	R\$ 5,21	R\$ 458,14	R\$ 579,35
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 644.848,11
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.419.098,62
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.063.944,73

Três Milhões Sessenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.

LOCAL: SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHACE.

DATA: 07/05/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

Composições:

BDI: 26,87%

MES: 84,44%

MES: 47,48%

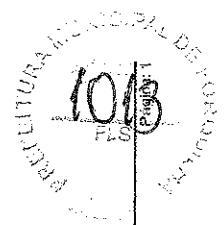
MES: 85,06%

MES: 47,87%

MES: 0,00%

MES: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	12,20 % R\$ 12.335,29	19,48 % R\$ 19.696,03	29,66 % R\$ 28.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,15 % R\$ 17.340,21	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.381,36	100,00 % R\$ 1.381,36					100,00 % R\$ 1.381,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,22	60,00 % R\$ 1.279,33		20,00 % R\$ 426,44		20,00 % R\$ 426,45	100,00 % R\$ 2.132,22
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.704,08	60,00 % R\$ 18.422,44		20,00 % R\$ 6.140,81		20,00 % R\$ 6.140,83	100,00 % R\$ 30.704,08
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 522.725,26	60,00 % R\$ 313.635,15		30,00 % R\$ 104.545,05		20,00 % R\$ 104.545,06	100,00 % R\$ 522.725,26
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 21.246,20				50,00 % R\$ 10.623,10	20,00 % R\$ 4.249,24	100,00 % R\$ 21.246,20
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.398,28					100,00 % R\$ 19.398,28	100,00 % R\$ 19.398,28
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.364.089,63	0,08 % R\$ 1.891,27	22,57 % R\$ 533.575,02	22,57 % R\$ 533.575,02	15,05 % R\$ 365.795,48	39,73 % R\$ 939.252,84	100,00 % R\$ 2.364.089,63
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.158,70	100,00 % R\$ 1.158,70					100,00 % R\$ 1.158,70
		R\$ 3.063.944,73	R\$ 350.103,54	R\$ 563.271,05	R\$ 680.059,24	R\$ 389.157,99	R\$ 1.091.362,91	R\$ 3.063.944,73
			R\$ 350.103,54	R\$ 903.374,59	R\$ 1.583.433,83	R\$ 1.972.591,82	R\$ 3.063.944,73	3.063.944,73



1014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 947.392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 25,67%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> <td>465</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,39%</td> <td>0,95%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	465	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,45%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%	Composições	PRÓPRIA	0,39%	0,95%
FORTE	VERBÃO	HORA	465															
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,45%															
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%															
Composições	PRÓPRIA	0,39%	0,95%															
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.																	

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11.061,08
VALOR ENCARGOS (47,67%):						R\$ 4.903,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15.964,21
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 4.257,65
VALOR COM BDI:						R\$ 1.011,09

2.1. COM-49879558 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 205,00	R\$ 922,50
90004481	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,74	R\$ 34,96
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,25	R\$ 1,35
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,58	R\$ 66,96
TOTAL Material:						R\$ 1.025,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.090,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.071,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 19,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.090,52
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 290,84
VALOR COM BDI:						R\$ 1.381,36

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,93	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1015

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.002.	FONTES:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	02A.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,56%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 55,06% 47,57%
		Composição	PROFESSIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,54
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,68

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 76,03	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 230,17	R\$ 0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 103,12	R\$ 0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 250,09	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,80	R\$ 0,19
96453	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 216,02	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,98	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

5.1. 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). AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 98,40	R\$ 0,64
00004059	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,27	R\$ 22,38
TOTAL Material:					R\$ 23,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA
1016
MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSÍRIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67% PLS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002.	VERBA:	HORA
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇA.	SEINFRA:	028.1 COM DESENERAÇÃO 34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇA.	SINAPI:	2024.01 COM DESENERAÇÃO 65,06% 47,67%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FORNTE	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	0,00180000	R\$ 675,93	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:					R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,39
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 43,56

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 98,40	R\$ 0,97
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 393,60	R\$ 14,79
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,05	R\$ 0,61
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 14,48	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 17,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88909 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48

VALOR:	R\$ 28,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,05
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 35,53

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 4,69	R\$ 117,83
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 2,91	R\$ 51,94
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 7,72	R\$ 0,05
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,16	R\$ 342,16
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 8,74	R\$ 1,35
00005069 PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 12,49	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1017
MUNICÍPIO DE FOROUILHAÇA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 542.392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOROUILHAÇA.	DATA: 07/09/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002.	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FOROUILHAÇA.	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FOROUILHAÇA.	SINAPI	102,91 COM DESONERAÇÃO 85,56%
		Compreensão	PROPRIA 0,00%
			0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18490000	R\$ 3,05	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 14,48	R\$ 8,39
TOTAL Material:						R\$ 522,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,98	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,31

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 488,29	R\$ 66,55
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02840000	R\$ 427,41	R\$ 12,30
89398	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 8,90	R\$ 18,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 402,41	R\$ 45,87
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 870,52	R\$ 45,52
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,83	R\$ 4,54
TOTAL Serviço:						R\$ 193,45

VALOR:	R\$ 959,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 870,01
VALOR ENCARGOS (9,06%):	R\$ 89,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 959,24
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 255,82
VALOR COM BDI:	R\$ 1.215,06

6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,4700	R\$ 2,1044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1044

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 68,5356	R\$ 5,1196
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	R\$ 82,4100	R\$ 13,2103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5822	R\$ 19,7949
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,0270	R\$ 4,8216
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,09000000	R\$ 19,5734	R\$ 19,5734
TOTAL Material:						R\$ 62,5197

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1018

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1167106-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67% FLS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	VERSAO	Nº
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESCONEGAÇÃO 34,44% 47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	202401 COM DESCONEGAÇÃO 66,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970

TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,5202

VALOR:	R\$ 107,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,14
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 28,57
VALOR COM BDI:	R\$ 135,71

2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 17,52	R\$ 0,36
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,17	R\$ 0,07
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11600000	R\$ 10,75	R\$ 1,18
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,75	R\$ 2,68
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,11	R\$ 5,17
TOTAL Material:					R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,98	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70

VALOR:	R\$ 22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,16
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 28,07

7.1. COM-57531925 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 473,55	R\$ 426,20
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
TOTAL Material:					R\$ 588,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10/19

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1057/06-58 E CONVÊNIO Nº 642392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%												
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002.	COMPRIÇÃO:	PRÓPRIA												
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE.	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	PERC	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	15,56%	PRÓPRIA		0,00%
VERSÃO	HORA	PERC													
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	15,56%													
PRÓPRIA		0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇE.														

VALOR:	R\$ 598,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 595,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 598,22
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 159,54
VALOR COM BDI:	R\$ 757,76

7.2. COMP-99501652 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 473,55	R\$ 92,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
TOTAL Material:						R\$ 254,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99

VALOR:	R\$ 264,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,98
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 70,67
VALOR COM BDI:	R\$ 335,65

7.3. COMP-19273586 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, DIMENSÕES TURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 473,55	R\$ 118,39
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
TOTAL Material:						R\$ 280,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99

VALOR:	R\$ 290,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,41
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 77,45
VALOR COM BDI:	R\$ 367,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1020
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1687/06-58 E CONVÊNIO Nº 54.392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/03/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002.	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 202401 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	628,1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		CompreHyd:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 157,15	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 99,67	R\$ 11,36
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 93,60	R\$ 11,13
TOTAL Material:						R\$ 22,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,93	R\$ 8,28
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 499,29	R\$ 21,48
TOTAL Serviço:						R\$ 21,48

VALOR:	R\$ 66,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,80
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 17,81
VALOR COM BDI:	R\$ 84,61

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,72	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,23940000	R\$ 12,25	R\$ 3,66
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,43	R\$ 13,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,05	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 25,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	VERSIÃO:	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	HRRA:	1,889
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI:	47,46%
		COMPOSIÇÃO:	65,06%
			147,67%
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 415,57	R\$ 511,77
TOTAL Serviço:					R\$ 511,77	

VALOR:	R\$ 673,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 599,87
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 73,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 673,66
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 179,66
VALOR COM BDI:	R\$ 853,32

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,72	R\$ 17,20
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 9,53	R\$ 59,56
TOTAL Material:					R\$ 76,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 25,11	R\$ 16,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 19,98	R\$ 25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,59	

VALOR:	R\$ 118,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,35
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 31,56
VALOR COM BDI:	R\$ 149,91

8.4. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 95,43	

VALOR:	R\$ 95,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,78
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 27,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,43
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 25,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPUNA MUNICIPAL
1022

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PÁSSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	FONTES:	MES:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO 25,05% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 120,88

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,26	R\$ 154,06
TOTAL Material:						R\$ 154,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,86

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 503,37	R\$ 65,43
TOTAL Serviço:						R\$ 65,43

VALOR:	R\$ 512,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 418,50
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 93,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 512,35
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 136,64
VALOR COM BDI:	R\$ 648,99

8.6. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 464,09	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,91
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,95

8.7. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

1023
 P. MUNICIPAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA :	07/05/2024	BDI :	26,67%
DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	Fonte	VERSAO	HORA	VALOR
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCAD A PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13660000	R\$ 14,27	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,11	R\$ 17,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,98	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 609,02	R\$ 19,12
TOTAL Serviço:					R\$ 19,12

VALOR:	R\$ 51,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,57
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,70
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 65,48

8.8. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 76,53	R\$ 0,29
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 248,53	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,52

VALOR:	R\$ 2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,38
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,52
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,19

8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2874	R\$ 1,2874
TOTAL Material:					R\$ 1,2874
VALOR:					R\$ 1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1067106-56 E CONVÊNIO Nº 642352 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002.	VERBA:	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE.	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 34,44% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇE.	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,28
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 330,3100	R\$ 4,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1289

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,21

9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 330,3100	R\$ 4,1289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1289

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,12
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 5,21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 842/92 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI:	201481 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1026
P.L.S.

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-58 E CONVÊNIO Nº 542382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 25,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15-052.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE.	SEINFRA	028,1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	SINAPI	202401 COM DEGRADAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%
			34,44% 47,78%
			25,00% 47,77%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,80%	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1027

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002.	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE.	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.		

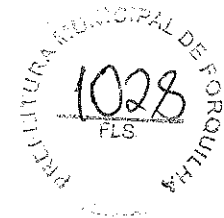
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
TOTAL		7,44%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,87%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRS	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,67%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 6

Nome do documento

proposta forquilha pav, rejuntamento.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

06/05/2024 | 08:52:04.402

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.086.988,17 (R\$ 3.086.988,17)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.086.988,17	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N 2024.04.15.002

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002**, pelo preço global de R\$ 3.086.988,17 (TRÊS MILHÕES OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

06 de Maio de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
2		PLACA DA OBRA						1.483,27
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	UN	1,00	1.170,97	1.483,27	1.170,97	1.483,27
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.944,09
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	0,49	0,62	1.536,46	1.944,09
4		MOVIMENTO DE TERRA						28.897,96
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	1,14	1,44	22.877,55	28.897,96
5		OBRAS DE DRENAGEM						531.028,98
5.1	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	6.271,26	35,25	44,65	221.061,92	280.011,76
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.271,26	28,38	35,95	177.978,36	225.451,80
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	917,43	1.162,11	20.183,46	25.566,42
6		PASSAGEM DE PEDESTRE						21.305,93
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	107,63	136,33	15.821,61	20.040,51
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	21,62	27,39	998,84	1.265,42
7		SINALIZAÇÃO						20.962,53
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	647,33	819,97	10.357,28	13.119,52
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	285,84	361,82	3.998,96	5.065,48

1030

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	313,25	396,79	2.192,75	2.777,53
8.1	101172	URBANIZAÇÃO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	67,44	85,43	1.353.387,94	1.714.411,80
8.2	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	304,13	684,21	866,69	208.088,79	263.586,43
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	868,93	120,35	152,45	104.575,73	132.468,38
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	81,91	84,95	107,61	5.259,25	6.662,14
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	496,78	629,27	48.565,21	61.517,44
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	325,85	3,75	4,75	1.221,94	1.547,79
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	325,85	48,84	61,87	15.914,51	20.160,34
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	56.692,19	2,46	3,12	139.462,79	176.879,63
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,40	1,77	1.404,76	1.776,02
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.245,44
9.1	C-4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,42	5,60	491,50	622,72
9.2	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,42	5,60	491,50	622,72

VALOR BDI TOTAL: 649.956,38
 VALOR ORÇAMENTO: 2.437.031,79
 VALOR TOTAL: 3.086.988,17

CITURA MECANICAL S.A.
 1031

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÉS	1,0000	4.057,35	4.057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÉS	0,6600	18.349,02	11.926,86		
				TOTAL SIMPLES	15.984,21		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK= 15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					107,63	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,0860	22,4075	1,93		
	T O T A L Equipam.	R\$		1,9300			
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0178	24,1600	0,43		
	PEDREIRO	H	0,2225	24,1600	5,38		
	SERVEnte	H	1,7355	18,4600	32,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		37,8500			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	74,3862	5,56		
	BRITA	M3	0,1603	89,4450	14,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6319	21,48		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	6,5415	5,23		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	21,2413	21,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		67,8900			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		37,85	-	67,8500	1,93	-	107,63
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L					3,75	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,061	25,1100	1,53		
	SERVEnte	H	0,023	19,9800	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,990			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	476,1500	1,7618		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,762			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,99	-	1,7620	-	-	3,75
C4993	DÊSMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					4,42	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	353,7281	4,42		
	T O T A L Equipam.	R\$		4,420			
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,42	-	4,42
C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					4,42	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	353,7281	4,42		
	T O T A L Equipam.	R\$		4,420			
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,42	-	4,42
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRÔESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_02/2021					21,62	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3240	26,6300	8,63		
	SERVEnte	H	0,1344	19,9800	2,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,320			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	19,0193	0,40		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

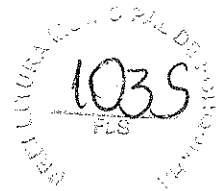
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
87679	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	13,1542	5,62			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,7017	0,08			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	11,6768	1,28			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	11,6768	2,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,300				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,32			-	10,3000		-	21,62
	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L						3,64	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA	H	0,3300	10,6800	0,32			
TOTAL Equipam.	R\$		0,3200					
MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	0,028	25,1100	0,70				
SERVENTE	H	0,118	19,9800	2,36				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,060					
MATERIAL/SERVIÇO								
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	259,8800	0,2509				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,260					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,06			-	0,2600	0,32	-	3,64	
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_02/2021					19,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,3240	25,1100	8,14			
	SERVENTE	H	0,1344	19,9800	2,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,830				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	10,6800	4,56			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	5,9719	0,07			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	11,6145	1,28			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	11,6145	2,90			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,810					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
10,83			-	8,8100		-	19,64	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					684,21	M	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	1,4479	24,7900	35,89			
	PEDREIRO	H	1,0593	25,1100	31,62			
	SERVENTE	H	2,7071	19,9800	54,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		121,600				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	4,8149	15,05			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,58000	3,3197	8,5603			
	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,29940	13,3055	3,9837			
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02130	8,5440	0,1820				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
94273	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1; 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	434,5069	535,0352			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	562,610					
	Mão de Obra							
	121,60							
				Total L.S.				
					Mat/Serv.			
					Equipam.			
						BDI		
							Total Geral	
								664,21
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)						35,25	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,20434	25,1100	5,1310			
	SERVEnte	H	0,20434	19,9800	4,0827			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,214					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	106,8000	0,70			
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,0050	24,1813	24,30			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0018	579,0874	1,04			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,040					
	Mão de Obra							
	9,21							
								Total Geral
								35,25
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016-						28,39	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,207	25,1100	5,1978			
	SERVEnte	H	0,207	19,9800	4,1369			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,334					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	106,8000	1,0573			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	3,3197	0,6639			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0833	15,1923	1,2655			
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	427,2000	16,0627			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,049						
	Mão de Obra							
	9,33							
			Total L.S.					
				Mat/Serv.				
				Equipam.				
					BDI			
						Total Geral		
								28,38
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020						496,78	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	7,4262	25,1100	186,47			
	SERVEnte	H	3,7131	19,9800	74,19			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	260,66					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA							
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,1300	527,2449	68,54			
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURDS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,3706	167,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,12					
	Mão de Obra							
	260,66							
			Total L.S.					
				Mat/Serv.				
				Equipam.				
					BDI			
						Total Geral		
								496,78
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						1,14	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

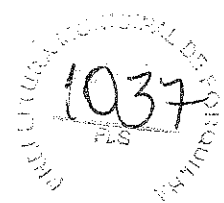
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.UNITÁRIO	P.tot			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020	64,0800		0,13		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	296,5800		0,29		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	89,8900		0,27		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	218,0500		0,02		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0020	85,2620		0,17		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010	197,5800		0,20		
	T O T A L Equipam.	RS	1,08					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,003	19,9800		0,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,06		-		1,0800	-	1,14	
C2540	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,40	M3	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,3973		1,3973		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,397					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	1,3970		-	1,40	
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					67,44	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077	61,4169		6,61		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	149,2975		0,46		
	T O T A L Equipam.	RS	7,070					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2059	24,9300		7,38		
	SERVENTE	H	0,2059	19,9800		5,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M2	0,0440	515,4257		22,68		
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	108,1884		12,33		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,119	101,4065		12,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	47,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,29		-	47,08	7,07	-	67,44	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

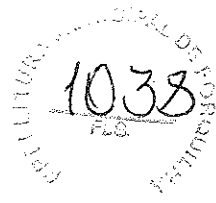
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X03M). AF_04/2016					2,46	MXKM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090000	243,8600	2,1947		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039000	66,7500	0,2605		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,455				
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		2,4550	-	2,46
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020					917,43	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3964	25,11	133,24		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1604	19,98	83,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	216,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500	3,16	56,41		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	8,38	0,56		
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1054	9,49	1,47		
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1843	3,32	0,61		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	13,56	0,22		
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5756	15,72	9,11		
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,6 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	348,08	348,08		
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	5,10	128,14		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0288	443,97	12,76		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363	515,43	70,25		
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	869,69	45,48		
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	9,30	19,51		
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	0,0300	157,53	4,73		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800	5,20	4,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	700,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	216,54		-	700,89		-	917,43
96827	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					84,95	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8936	25,1100	22,44		
	SERVEnte	H	3,1284	19,9800	62,51		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$						
	Mão de Obra							
		R\$	84,950					84,95
	Total L.S.							
					Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M							
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89000	24,790		22,06		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78000	19,980		35,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	57,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,052		72,62		
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	9,505		38,02		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	232,500		1.061,25		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	13,306		1,46		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.113,350					
	Mão de Obra							
	Total L.S.							
					Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1.113,350			1.170,97
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_102018						0,49	M
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	9,83		0,49		
	TOTAL	R\$	0,490					
	Mão de Obra							
	Total L.S.							
					Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
								0,49
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						647,33	UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	19,99		8,89		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	613,98		452,58		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,62		175,86		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	638,440					
	Mão de Obra							
	Total L.S.							
					Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					638,44			647,33
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-258 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						285,64	UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	19,98		8,89		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	513,98		100,89		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,62		175,86		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	276,750					
	Mão de Obra							
	Total L.S.							
					Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					276,75			285,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					313,25	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	19,98	8,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	513,98	128,50		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,62	175,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	304,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,89		-	304,36		-	313,25
104558	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_06/2023					120,35	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5687	25,1100	14,2601		
	SERVENTE	H	1,1383	19,9600	22,7432		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,023				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	1,8700	18,7000		
	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,250	10,3400	64,6250		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,325				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,02		-	83,3250		-	120,35
8777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					48,84	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,60431	25,11	15,17		
	SERVENTE	H	0,60431	19,98	12,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1288	15,49	2,15		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0314	619,44	19,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,24		-	21,60		-	48,84

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL DA PARCELA	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.109,00	12,20%	12.335,30	19,16%	19.696,03	20,60%	39.968,06	22,49%	22.730,41	17,15%	17.340,19	100,00%	101.109,00
2	PLACA DA OBRA	1.463,27	100,00%	1.463,27	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.463,27
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.944,09	60,00%	1.166,45	-	-	20,00%	388,82	-	-	20,00%	388,82	100,00%	1.944,09
4	MOVIMENTO DE TERRA	28.897,96	60,00%	17.338,78	-	-	20,00%	5.779,59	-	-	20,00%	5.779,59	100,00%	28.897,96
5	OBRAS DE DRENAGEM	601.025,98	60,00%	360.617,99	-	-	20,00%	120.204,00	-	-	20,00%	120.204,00	100,00%	601.025,98
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	21.365,93	-	-	-	-	30,00%	6.391,78	60,00%	10.851,97	20,00%	4.261,19	100,00%	21.365,93
7	SINALIZAÇÃO	20.962,53	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	20.962,53	100,00%	20.962,53	
8	URBANIZAÇÃO	2.379.029,97	0,00%	1.953,21	20,57%	534.942,65	22,97%	531.942,56	16,02%	358.341,00	29,73%	945.180,66	100,00%	2.379.029,97
9	MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO	1.245,44	100,00%	1.245,44	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.245,44
		3.086.988,17		354.086,44		556.638,58		684.706,80		391.433,38		1.160.118,98		3.086.988,17
				354.086,44		918.729,82		1.595.435,82		1.986.869,20		3.086.988,18		

FORQUILHA, CE, 06 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

$$B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100$$

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
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		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	-
B2	FERIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,68
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS		
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,66	0,64
B4		11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,04	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	49,69	19,86
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
	TOTAL (A+B+C+D)	85,06	47,67

FORQUILHA, CE, 08 DE MAIO DE 2024.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 35

Nome do documento

Cop Pav.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 17:04:54.140

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCÃO...	1	Serviço	R\$ 3.104.683,12 (R\$ 3.104.683,12)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.104.683,12	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 3.104.683,12 (TRÊS MILHÕES CENTO E QUATRO MIL SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS Nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretas e/ou indiretos. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

GROAÍRAS/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					101.109,00	101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
2		PLACA DA OBRA					1.492,30	1.492,30
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	UN	1,00	1.178,10	1.492,30	1.178,10	1.492,30
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.944,09	1.944,09
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	0,49	0,62	1.536,46	1.944,09
4		MOVIMENTO DE TERRA					28.897,96	28.897,96
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	20.068,03	1,14	1,44	22.877,55	28.897,96
5		OBRAS DE DRENAGEM					534.320,48	534.320,48
5.1	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	6.271,26	35,48	44,94	222.504,30	281.830,42
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.271,26	28,55	36,16	179.044,47	226.768,76
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	922,99	1.169,15	20.305,78	25.721,30
6		PASSAGEM DE PEDESTRE					21.433,40	21.433,40
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A	M2	147,00	108,27	137,15	15.915,69	20.161,05
6.2	102509	BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	21,74	27,54	1.004,39	1.272,35
7		SINALIZAÇÃO					21.090,39	21.090,39
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	651,27	824,96	10.420,32	13.199,36
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	287,39	364,04	4.023,46	5.096,56
7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	315,16	399,21	2.206,12	2.794,47
8		URBANIZAÇÃO					2.393.141,16	2.393.141,16
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	67,86	85,96	1.361.816,52	1.725.047,86

1045
 DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	304,13	688,36	871,95	209.350,93	265.186,15
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	868,93	121,05	153,33	105.183,98	133.233,04
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	61,91	85,45	108,24	5.290,21	6.701,14
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	499,80	633,10	48.860,45	61.891,86
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	325,85	3,76	4,76	1.225,20	1.551,05
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	325,85	49,15	62,26	16.015,53	20.287,42
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	56.692,19	2,47	3,13	140.029,71	177.446,55
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,41	1,79	1.414,79	1.796,09
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.254,34
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	111,20	4,45	5,64	494,84	627,17
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,45	5,64	494,84	627,17

VALOR BDI TOTAL: 653.682,00
VALOR ORÇAMENTO: 2.451.001,12
VALOR TOTAL: 3.104.683,12

GROAÍRAS/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000	4.057,35	4.057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,6500	18.349,02	11.926,86		
				TOTAL SIMPLES	15.984,21		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					108,27	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,0860	22,5435	1,94		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,9400				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0179	24,1600	0,43		
	PEDREIRO	H	0,2239	24,1600	5,41		
	SERVENTE	H	1,7460	18,4600	32,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,0700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	74,8375	5,59		
	BRITA	M3	0,1603	89,9877	14,43		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,8357	21,61		
	TÁBUA DE 1" - L=120CM	M	0,8000	6,5812	5,26		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	21,3732	21,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,2600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		38,07	-	68,2600	1,94	-	108,27
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MAO DE OBRA					3,76	M2
	PEDREIRO	H	0,061	25,1100	1,53		
	SERVENTE	H	0,023	19,0800	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	479,0390	1,7724		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,772				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,99	-	1,7720		-	3,76
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,45	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	355,8743	4,45		
CE, 07 DE MA	T O T A L Equipam.	R\$	4,450				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,45	-	4,45
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,45	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	355,8743	4,45		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,450				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,45	-	4,45
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021 MAO DE OBRA					21,74	M2
	PINTOR	H	0,3259	26,6300	8,68		
	SERVENTE	H	0,1352	19,9800	2,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	19,1347	0,40		
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	13,2340	5,65		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,7424	0,08		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	11,7476	1,29		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	11,7476	2,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,360				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,38	-	10,3600		-	21,74

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/HORARIO)					3,56	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	10,7448	0,32		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,3200				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,028	25,1100	0,70		
	SERVENTE	H	0,119	19,9800	2,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	261,4566	0,2615		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,262				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,08		-	0,2620	0,32	-	3,66
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					19,75	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3259	25,1100	8,18		
	SERVENTE	H	0,1252	19,9800	2,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	10,7448	4,59		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	0,0081	0,07		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	11,6850	1,29		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	11,6850	2,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,88		-	8,8700		-	19,75
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016					688,36	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,4566	24,7900	36,11		
	PEDREIRO	H	1,2569	25,1100	31,81		
	SERVENTE	H	2,7235	19,9800	54,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	122,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	4,8441	15,14		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,50000	3,3398	8,3495		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,20940	13,3662	4,0078		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02130	8,5958	0,1831		
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	437,1432	538,3419		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	566,022				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	122,34		-	566,0220		-	688,36
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO					35,48	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,20558	25,1100	5,1621		
	SERVENTE	H	0,20558	19,9800	4,1075		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	107,4480	0,71		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,0050	24,3280	24,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0018	582,6010	1,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,210				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 9,27		-	26,2100		-	35,48
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 MAO DE OBRA					28,55	M
	PEDREIRO	H	0,208	25,1100	5,2229		
	SERVENTE	H	0,208	19,9800	4,1558		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,379				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	107,4480	1,0537		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	3,3398	0,6680		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0833	15,2845	1,2732		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C26 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	429,7920	16,1602		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,165				
	Mão de Obra 9,38		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	19,1650		-	28,55
191166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 MAO DE OBRA					499,80	M3
	PEDREIRO	H	7,4712	25,1100	187,60		
	SERVENTE	H	3,7356	19,9800	74,64		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	262,24				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2014	M3	0,1300	530,4439	68,96		
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,3789	168,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	237,56				
	Mão de Obra 262,24		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	237,5600		-	498,80
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. Equipam. (C/HORARIO)					1,14	M3
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020	64,4688	0,13		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010	288,3188	0,29		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	90,4354	0,27		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	219,3730	0,02		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0020	85,7793	0,17		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010	198,7798	0,20		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,08				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,003	19,9600	0,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,060				
	Mão de Obra 0,06		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		1,0800	-	1,14
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA MATERIAL/SERVIÇO					1,41	M3



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,4058	1,4058			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,406					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,4060		-	1,41	
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 06/2020					67,85	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1077	61,7916	6,65			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0031	150,2034	0,47			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,120					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2977	24,9300	7,42			
	SERVENTE	H	0,2977	19,9800	5,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN. TRACO 1:3	M2	0,0440	518,5530	22,82			
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	106,8448	12,41			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,119	102,0219	12,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				47,37	7,12	-	67,86	
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016					2,47	MXKM	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0090000	245,9396	2,2081			
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0039000	67,1550	0,2619			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
					2,4700	-	2,47	
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020					922,99	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3386	25,11	134,05			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1947	19,98	83,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	217,8600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500	3,18	56,76			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	8,43	0,06			
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	9,54	1,48			
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	3,34	0,62			
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	13,65	0,22			
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 26* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5795	15,81	9,16			
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	350,19	350,19			
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	5,13	128,89			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,0288	445,76	12,84			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363	518,55	70,68			
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	874,97	45,76			
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	9,36	19,64			
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	0,0300	158,49	4,75			
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7300	5,23	4,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		705,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	217,86		-	705,13		-	922,99	
96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_08/2017					85,45	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,8990	25,1100	22,57			
	SERVENTE	H	3,1473	19,9800	62,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		85,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	85,45		-			-	85,45	
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M					1.178,10	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89540	24,790	22,20			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79080	19,980	35,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		57,980				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,089	73,07			
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	9,563	38,25			
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	223,850	1.007,33			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	13,386	1,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.120,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	57,980		-	1.120,120		-	1.178,10	
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_16/2018					0,49	M	
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA							
		M	0,050	9,09	0,49			
	T O T A L	R\$		0,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,49		-			-	0,49	
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					651,27	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4477	19,98	8,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,950				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	517,09	465,38			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,98	176,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		642,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,95		-	642,32		-	651,27	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					287,39	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4477	19,98	8,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	517,09	101,50		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,98	176,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	278,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,95		-	278,44		-	287,39
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					315,16	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4477	19,98	8,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	517,09	129,27		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	58,98	176,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	306,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,95		-	306,21		-	315,16
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023					121,05	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5722	25,1100	14,3679		
	SERVENTE	H	1,1452	19,8600	22,8611		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,249				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	1,8000	18,0000		
	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,250	10,4000	65,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,25		-	83,8000		-	121,05
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014					49,15	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,60798	25,11	15,27		
	SERVENTE	H	0,60798	19,98	12,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	15,59	2,16		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0314	623,20	19,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,42		-	21,73		-	49,15

GROAÍRAS/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL DA PARCELA	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.199,30	12,20%	12.339,30	19,46%	19.696,03	28,66%	28.998,08	28,66%	22.759,11	17,15%	17.349,19	100,00%	101.199,30
2	PLACA DA OBRA	1.492,30	100,00%	1.492,30	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.492,30
3	SERVICIOS PRELIMINARES	1.944,09	60,00%	1.166,45	-	-	30,00%	582,02	-	-	20,00%	388,62	100,00%	1.944,09
4	MOVIMENTO DE TERRA	28.807,98	60,00%	17.284,78	-	-	20,00%	5.779,59	-	-	20,00%	5.778,99	100,00%	28.807,98
5	OBRAS DE DRENAGEM	634.320,48	60,00%	379.592,28	-	-	20,00%	108.864,10	-	-	20,00%	108.864,10	100,00%	634.320,48
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	21.433,40	-	-	-	-	30,00%	6.430,02	50,00%	10.716,70	20,00%	4.286,68	100,00%	21.433,40
7	SINALIZAÇÃO	21.090,39	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	21.090,39	100,00%	21.090,39
8	URBANIZAÇÃO	2.393.141,16	0,00%	1.914,51	22,07%	540.131,96	22,57%	540.131,96	18,01%	389.167,74	39,73%	950.794,98	100,00%	2.393.141,16
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.254,34	100,00%	1.254,34	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.254,34
		3.104.683,12		356.093,97		559.827,99		668.592,55		393.423,85		1.108.544,79		3.104.683,12
				356.093,97		815.921,96		1.664.614,51		1.998.138,36		3.104.683,11		

GRD/IRAS/DE. 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$$

GROAIRAS/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

GROAIRAS/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
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		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	-
B2	FERIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
GROAIRA				
S/CE, 07	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS			
DE MAIO	SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,46	0,35
DE 2024.				
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

G. J. JAÍRAS/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4		11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,86
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,34	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
GROAIRA			
S/CE, 07	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE		
DE MAIO	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,35
DE 2024.		8,82	3,69
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
	TOTAL (A+B+C+D)	85,06	47,67

GROAÍRAS/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 2

Nome do documento

2024.04.15.002.xlsx

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

02/05/2024 | 10:28:16.159

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.140.892,71 (R\$ 3.140.892,71)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.140.892,71	-	

DECLARAÇÕES:

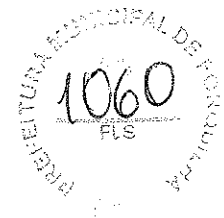
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

MUNICÍPIO DE FERQUILHA
1058
PLS

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.04.15.002	2024.04.15.002	Ferquilha	07.573.166-001-03	Ferquilha
Número de Itens	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Convocância	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ruy Leite	19814610-1167	brtacasoferquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global de Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (FNCP e Transfere Gov. Brasil)	25/04/2024 20:00:00	06/05/2024 11:00:00	08/05/2024 11:00:00	08/05/2024 14:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação completos.
 Preencha somente as linhas referentes aos itens em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos bens ofertados.
 Células de cor cinza não devem ser alteradas.



Direito de Prioridade	Opções
------------------------------	---------------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 19

Nome do documento

PROPOSTA COMPLETA NÃO IDENT..pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

07/05/2024 | 11:34:49.752

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.146.239,84 (R\$ 3.146.239,84)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.146.239,84	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 07 DE MAIO DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.146.239,84 (TRÊS MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 05 (CINCO) MESES, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. _____, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº _____ E CPF Nº _____, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE NOSSA PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

ATENCIOSAMENTE,

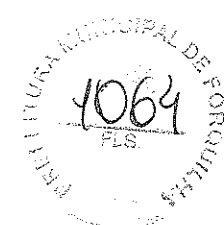
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
DATA: MAIO DE 2024
BDI = 26,67%
TABELA FONTE: SEMFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	100.544,00	3,20%
2	PLACA DA OBRA	1.480,76	0,05%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.132,23	0,07%
4	MOVIMENTO DE TERRA	29.500,00	0,94%
5	OBRAS DE DRENAGEM	543.055,94	17,26%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	22.160,08	0,70%
7	SINALIZAÇÃO	20.876,11	0,66%
8	URBANIZAÇÃO	2.425.251,96	77,08%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.238,76	0,04%

VALOR TOTAL: 3.146.239,84 100,00%

TRÊS MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSOIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI = 24,67%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 025.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

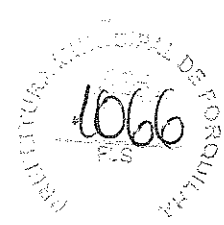
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR UNIT. SEM BDI	VLR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			ADMINISTRAÇÃO					100.544,00	3,20 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	160,00	793,75	1.005,44	100.544,00	3,20 %
2			PLACA DA OBRA					1.480,76	0,05 %
2.1	CPUG119	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00 X 1,50M)	UN	1,00	1.166,79	1.420,76	1.420,76	0,05 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.132,23	0,07 %
3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	0,54	0,45	2.132,23	0,07 %
4			MOVIMENTO DE TERRA					29.560,00	0,94 %
4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	20.668,03	1,16	1,47	29.560,00	0,94 %
5			OBRAS DE DRENAGEM					543.055,94	17,26 %
5.1	94273	SINAPI	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). AF_01/2021	M	6.271,26	35,58	45,45	285.023,77	9,06 %
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.271,26	39,05	36,59	230.762,37	7,34 %
5.3	101501	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	977,66	1.237,40	27.244,80	0,87 %
6			PASSAGEM DE PEDESTRE					22.160,08	0,70 %
6.1	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	147,00	111,96	141,82	20.847,54	0,66 %
6.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEIXES TRE OU ZEBRADA TINTA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	46,70	22,43	28,41	1.312,54	0,04 %
7			SINALIZAÇÃO					20.876,11	0,66 %
7.1	CPUG1120	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A-320 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50 MM, E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	644,33	816,17	13.052,72	0,42 %
7.2	CPUG1121	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-250 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50 MM, E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	254,73	360,67	5.049,38	0,16 %
7.3	CPUG1122	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50 MM, E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	312,17	395,43	2.768,01	0,09 %
8			URBANIZAÇÃO					2.425.251,96	77,08 %
8.1	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_03/2020	m²	20.668,03	68,73	87,06	1.747.127,69	55,53 %
8.2	94590	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	304,13	697,94	864,05	268.875,25	8,55 %

8.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	m²	868,93	122,81	155,56	135.170,75	4,30 %
8.4	96527	SINAPI	ENCAIXAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	m²	61,91	91,42	115,80	7.169,18	0,23 %
8.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIRA, AF_05/2020	m³	97,76	517,23	655,18	64.056,40	2,04 %
8.6	87809	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	325,85	3,95	5,00	1.629,25	0,05 %
8.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	325,85	51,37	65,07	21.205,06	0,67 %
8.8	93559	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	M³XKM	56.592,19	2,49	3,15	178.765,40	5,67 %
8.9	C3840	SINIFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1.093,40	1,39	1,76	1.785,98	0,06 %
9			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1.238,76	0,04 %
9.1	C4992	SINIFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,40	5,57	619,38	0,02 %
9.2	C4993	SINIFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,40	5,57	619,38	0,02 %

VALOR TOTAL SEM BDI:								2.403.984,20	78,95%
VALOR TOTAL DO BDI:								662.255,64	21,05%
VALOR TOTAL COM BDI:								3.146.239,84	100,00%

DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS

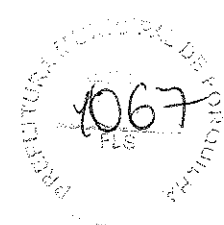


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI = 26,67%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO	3,20%	190.544,00	12,20%	12.266,37	19,45%	19.585,97	28,68%	28.836,92
2	PLACA DA OBRA	0,05%	1.480,76	100,00%	1.480,76		0,00		0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	2.132,23	60,00%	1.279,34		0,00	20,00%	426,45
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,94%	29.500,00	60,00%	17.700,00		0,00	20,00%	5.900,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	17,26%	543.055,94	60,00%	325.833,56		0,00	20,00%	108.611,19
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	0,70%	22.160,98		0,00		0,00	30,00%	6.648,02
7	SINALIZAÇÃO	0,66%	20.876,11		0,00		0,00		0,00
8	URBANIZAÇÃO	77,98%	2.425.251,96	0,08%	1.940,20	22,57%	547.379,37	22,57%	547.379,37
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,04%	1.238,76	100,00%	1.238,76		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL									
TOTAL ACUMULADO		100,00%	3.146.239,84	11,50%	361.738,99	18,02%	566.965,34	22,18%	697.801,04

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO	3,20%	190.544,00	22,49%	22.612,35	17,15%	17.241,30		0,00
2	PLACA DA OBRA	0,05%	1.480,76		0,00		0,00		0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	2.132,23		0,00	20,00%	426,45		0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,94%	29.500,00		0,00	20,00%	5.900,00		0,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	17,26%	543.055,94		0,00	20,00%	108.611,19		0,00
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	0,70%	22.160,98	50,00%	11.080,04	20,00%	4.432,02		0,00
7	SINALIZAÇÃO	0,66%	20.876,11		0,00	100,00%	20.876,11		0,00
8	URBANIZAÇÃO	77,98%	2.425.251,96	15,05%	365.000,42	39,73%	968.552,60		0,00
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,04%	1.238,76		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL									
TOTAL ACUMULADO		100,00%	3.146.239,84	12,67%	398.692,81	35,63%	1.121.041,66	0,00%	0,00

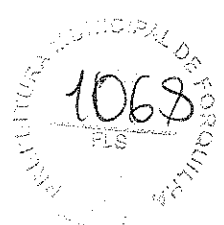


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
DATA: MAIO DE 2024
BDI = 26,67%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	5,87%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	BENEFÍCIO	7,44%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,67%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO -
 FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI = 26,67%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

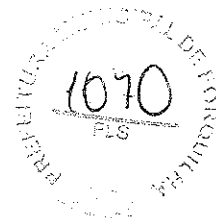
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO -
FORQUILHA - CE
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
DATA: MAIO DE 2024
BDI = 26,67%
TABELA FONTE: SFINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL RFMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69%	19,86%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	9,75%	7,32%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,82%	3,69%
TOTAL (A+B+C+D)		85,06%	47,67%



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSARELA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE
 DATA: MAIO DE 2024
 BDI = 26,67%
 TABELA FONTE: SEMIPRACE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Composições Principais						
LI	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,000000	793,75	793,75		
Composição Auxiliar	92572	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,000000	3.973,15	192,91		
Composição Auxiliar	92565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,052500	18.302,75	594,84		
					MO sem LS =>	410,37	LS =>	349,96	MO com LS =>	759,43
					Valor do BDI =>	211,69	Valor com BDI =>	1.005,44		
<hr/>										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPD/1119	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (5,00 X 1,50)M	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	1.168,99	1.168,99		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPENTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,90	25,90		
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	19,09	38,18		
Itens	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M SEM POSTES PARA FIXAÇÃO	Materiais	m²	4,500000	221,22	995,49		
Itens	0000491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	4,000000	9,43	37,72		
Itens	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIADO COM CABEÇA 18 X 59 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,110000	13,23	1,46		
Itens	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGIUM, PEBOA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	12,000000	6,02	72,24		
					MO sem LS =>	22,34	LS =>	10,59	MO com LS =>	41,34
					Valor do BDI =>	311,77	Valor com BDI =>	1.450,76		
<hr/>										
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99004	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10-2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,000000	0,54	0,54		
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10-2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,000000	10,86	0,54		
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
					Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,68		
<hr/>										
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11-2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06-2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	291,05	0,29		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06-2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,002000	70,06	0,14		
Composição Auxiliar	5912	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06-2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000100	235,50	0,02		
Composição Auxiliar	5914	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06-2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,000100	94,93	0,28		

Composição Auxiliar	58316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	19,99	0,00	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_067017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000000	204,11	0,70	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_067017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,000000	87,28	0,17	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO REÍLO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10,00 X 5,12 X 36 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_012024	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	35,88	35,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	24,22	5,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	19,99	4,38	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_082019	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,000000	869,79	1,08	
Insoma	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,000000	106,18	0,70	
Insoma	00000459	SINAPI	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12,13* CM (H X L x L2)	Material	M	1,000000	24,04	24,16	
				MO sem LS =>		LS =>	3,19	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>			9,57	Valor com BDI =>	45,45

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287	SINAPI	EXPECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REÍTO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_012024	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000000	29,05	29,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	24,22	5,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,220000	19,99	4,44	
Insoma	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,000000	106,18	1,05	
Insoma	00004517	SINAPI	SABRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,200000	3,59	0,66	
Insoma	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,043000	15,64	1,30	
Insoma	0004492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRK 30/5)	Material	m³	0,017000	424,73	15,97	
				MO sem LS =>		LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>			7,75	Valor com BDI =>	16,80

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101001	SINAPI	CAIXA COM ORELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00. AF_120020	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,000000	977,66	977,66
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_087070	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,780000	5,61	4,38
Composição Auxiliar	87216	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHATISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_087019	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,018000	448,75	10,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,962000	24,22	144,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,684000	19,99	89,43



Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,330000	517,93	70,60	
Composição Auxiliar	89905	SINAPI	GRADTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0525000	893,35	46,72	
Composição Auxiliar	89928	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0678000	9,49	19,72	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA S/CA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1140000	425,42	48,50	
Itens	00006660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	3,14	56,05	
Itens	00002402	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0071000	8,34	0,06	
Itens	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RECHÃO - BRUTA	Material	M	0,1554000	9,43	1,47	
Itens	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RECHÃO - BRUTA	Material	M	0,1848000	3,30	0,61	
Itens	00004089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	13,89	0,22	
Itens	00006103	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RECHÃO - BRUTA	Material	M	0,5790000	15,63	9,06	
Itens	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSO	Material	UN	1,6000000	346,12	346,12	
Itens	00025087	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NHR 6136)	Material	UN	25,1257000	5,07	127,39	
				MO sem LS =>		104,78	89,13	MO com LS =>	193,91
				Valor do BDI =>		269,74		Valor com BDI =>	1.238,40

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12,cm ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	111,96	111,96	
Itens	10129	SEINFRA	ARRIA MÉDIA	Material	m³	0,0747000	73,96	5,52	
Itens	10121	SEINFRA	ARMADOR TERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	0,48	
Itens	10080	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	85,55	14,26	
Itens	E0682	SEINFRA	BETONPIRA ELÉTRICA 500 (CHP)	Equipamento	H	0,0600000	22,28	1,92	
Itens	10066	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,63	21,42	
Itens	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L=12cm	Material	M	0,8000000	6,50	5,20	
Itens	E2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	21,12	21,12	
Itens	12391	SEINFRA	PEDEFEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	6,04	
Itens	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	18,46	36,00	
				MO sem LS =>		22,98	19,54	MO com LS =>	42,52
				Valor do BDI =>		29,86		Valor com BDI =>	141,82

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZIBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 50 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,43	22,43	
Composição Auxiliar	58510	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,54	9,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,09	2,85	
Itens	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,91	0,40	
Itens	00007343	SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	Material	L	0,4230000	17,08	5,59	
Itens	00012515	SINAPI	FITA CREPE P/ O DE 25 MM X 36 M	Material	UN	0,0120000	6,66	0,08	
Itens	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DOP-ON) - NBR 11014	Material	KG	0,2500000	11,61	2,90	
Itens	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 11014	Material	KG	0,1100000	11,61	1,28	
				MO sem LS =>		4,35	3,70	MO com LS =>	8,05



				Valor de BDI =>	5,95	Valor com BDI =>			28,41
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP01120	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-225 PASSAGEM SINALIZADA DE PIBENS (RES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50 MM, E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	644,33	644,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,55	9,55	
Itens	00054723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,8000000	511,01	459,91	
Itens	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	58,29	174,87	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,50	MO com LS =>	6,09
				Valor de BDI =>	171,84	Valor com BDI =>			816,17
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP01121	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-205 B SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50 MM, E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	284,73	284,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,55	9,55	
Itens	00054723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1900000	511,01	100,31	
Itens	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	58,29	174,87	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,50	MO com LS =>	6,09
				Valor de BDI =>	75,94	Valor com BDI =>			360,67
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP01122	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50 MM, E = 3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	312,17	312,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,55	9,55	
Itens	00054723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,2500000	511,01	127,75	
Itens	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	58,29	174,87	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,50	MO com LS =>	6,09
				Valor de BDI =>	83,26	Valor com BDI =>			395,43
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REFINAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	68,73	68,73	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CUP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	150,93	0,47	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1075000	63,57	6,85	
Composição Auxiliar	8-269	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	24,53	7,99	

Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3225000	19,09	6,35	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	517,95	22,79	
Insumo	60000767	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO IAZIDA, FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	107,56	12,26	
Insumo	60012156	SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIFRÔNCO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	m³	0,1190000	161,01	12,02	
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,64
				Valor de BDI =>	18,33		Valor com BDI =>	87,06	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94950	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	697,94	697,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	23,60	38,98	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,72	34,27	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0412000	19,09	58,07	
Composição Auxiliar	94954	SINAPI	FUNDAMENTO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	437,97	539,36	
Insumo	00003092	SINAPI	DESMOY DANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,34	0,18	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1200000	4,79	14,97	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,30	8,25	
Insumo	00005065	SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	13,23	3,96	
				MO sem LS =>	86,62	LS =>	73,64	MO com LS =>	160,30
				Valor de BDI =>	156,14		Valor com BDI =>	354,08	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104653	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	122,81	122,81	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	24,22	15,48	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2700000	19,09	24,42	
Insumo	60004553	SINAPI	ARGAMASSA COM ANTE AC II	Material	KG	16,0000000	1,86	18,60	
Insumo	00006178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2800000	10,29	64,31	
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	12,70	MO com LS =>	26,55
				Valor de BDI =>	33,75		Valor com BDI =>	155,56	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96577	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,42	91,42	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,22	24,32	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5150000	19,09	67,10	
				MO sem LS =>	32,44	LS =>	27,60	MO com LS =>	60,04
				Valor de BDI =>	24,38		Valor com BDI =>	115,80	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO 1PM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	517,23	517,23

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	532,36	69,21		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3400000	24,22	202,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1700000	19,09	79,64		
Itens	00054746	SINAPI	BIÇO ESTRUTURAL CLPAMBO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15216)	Miscel	UN	122,2700000	1,36	166,29		
					MO sem LS =>	110,27	LS =>	97,80	MO com LS =>	204,07
					Valor do BDI =>	137,95		Valor com BDI =>	554,15	

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87329	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,95	3,95		
Composição Auxiliar	87312	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	489,32	1,81		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0537000	24,22	1,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268500	19,09	0,49		
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,75
					Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	5,60	

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁGS. ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,37	51,37		
Composição Auxiliar	87309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	631,36	19,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708000	24,22	16,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,09	12,96		
Itens	00137411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Miscel	m²	0,1340000	15,41	2,14		
					MO sem LS =>	13,06	LS =>	11,11	MO com LS =>	24,17
					Valor do BDI =>	13,70		Valor com BDI =>	65,07	

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91559	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MINKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MINKM	1,0000000	2,49	2,49		
Composição Auxiliar	91350	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.015 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	246,01	2,21		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	70,60	0,28		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,15	

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1840	SFINPRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,39	1,39
Itens	12354	SFINPRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Miscel	m²	1,0000000	1,39	1,39

	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C492	SINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,40	4,40
Item	10716	SINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	351,69	4,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,57

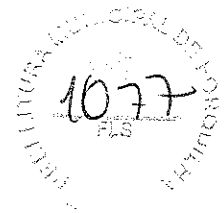
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C493	SINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,40	4,40
Item	10716	SINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	351,69	4,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,57

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Item	0000114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,86	12,86
Item	00001570	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00
Item	00002771	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97
Item	00003752	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19
Item	00003773	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Item	00003465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERROFIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Item	00003459	SINAPI	EPI - FAMILIA FERROFIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87509	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (PM VOL UME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09_2019	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	631,36	631,36	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	19,89	211,90	
Item	00000470	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (REFIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	106,18	121,05	
Item	00000106	SINAPI	ICAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,09	169,42	
Item	00000279	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,67	128,99	
				MO sem LS =>	LS =>	73,00	67,09	MO com LS =>	135,09
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	792,74	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09_2019	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	532,36	532,36
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,84	102,78
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO. AF_05_2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	1,0000000	1,57	1,75



Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,31	1,67	
Itens	00000379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	106,18	123,17	
Itens	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,99	172,36	
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8000000	0,67	131,23	
				MO sem LS =>	41,02	LS =>	34,90	MO com LS =>	75,92
				Valor do BDI =>	141,98			Valor com BDI =>	674,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87213	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,32	489,32	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	22,84	98,67	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,67	1,69	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,31	1,03	
Itens	00000349	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7900000	107,56	102,12	
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4000000	0,67	285,75	
				MO sem LS =>	39,38	LS =>	33,59	MO com LS =>	72,88
				Valor do BDI =>	130,50			Valor com BDI =>	619,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88028	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	606,79	606,79	
Composição Auxiliar	88376	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,08	163,60	
Itens	00000379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	106,18	113,61	
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	492,9000000	0,67	329,58	
				MO sem LS =>	56,26	LS =>	47,94	MO com LS =>	104,30
				Valor do BDI =>	160,23			Valor com BDI =>	761,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88028	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	517,95	517,95	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4300000	22,84	78,11	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,67	1,34	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,31	0,81	
Itens	00000379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	106,18	113,61	
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	484,7000000	0,67	324,08	
				MO sem LS =>	31,18	LS =>	28,52	MO com LS =>	57,70
				Valor do BDI =>	158,14			Valor com BDI =>	652,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87216	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,75	448,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	22,84	103,68



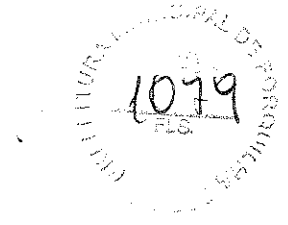
Composição Auxiliar	8830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,67	1,80	
Composição Auxiliar	8831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,31	1,10	
Itens	00001367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	107,56	109,71	
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,87	250,16	
				MO sem LS =>	42,30	LS =>	34,99	MO com LS =>	78,28
				Valor do BDI =>	110,68			Valor com BDI =>	579,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95215	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,09	24,09	
Composição Auxiliar	95214	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Itens	00001378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,84	16,84	
Itens	0001370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00	
Itens	0001371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Itens	0001372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Itens	0001373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Itens	00013455	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73	
Itens	00013489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10	
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	7,54	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	APLICAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	PLFS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,40	9,40	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0425000	20,66	0,65	
Composição Auxiliar	88215	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	34,09	1,18	
Itens	00000374	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICALEAO	Material	KG	1,0000000	7,57	7,57	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AJUDANTE DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38	
Composição Auxiliar	95212	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Itens	00001344	SINAPI	AJUDANTE DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,32	14,32	
Itens	0001372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Itens	0001373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Itens	00013469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itens	00013493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,65	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	20,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31



Composição Auxiliar	8826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	8826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	8829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4.247,33	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4.247,33	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4.247,33	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

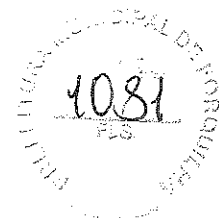
Composição	89220	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,06	1,06	
Insoma	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Fransquia	KWH	1,2512000	0,85	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIF DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	1,30	1,30	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,26	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIF DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,04	1,04	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,21	1,21	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,13	2,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,04	1,04	
Insoma	00026197	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000040	17.277,27	1,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,26	0,26	
Insoma	00026197	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000048	17.277,27	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Item	00004197	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	17.277,27	1,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	1,53
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,13	2,13
Item	00002765	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Trampla	KWH	2,5073000	0,85	2,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>		0,47	Valor com BDI =>	2,70
Composição	88260	SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	95725	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Item	00004739	SINAPI	ALCATEIRO / RASTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Item	00005379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00
Item	00017371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97
Item	00057272	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19
Item	00057273	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00045465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Item	00045489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	LS =>	9,19	MO com LS =>	17,00
				Valor de BDI =>		6,41	Valor com BDI =>	30,44
Composição	91547	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH/DURÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	76,60	76,60
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,70	30,70
Composição Auxiliar	91580	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	91581	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JOROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	91582	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,24	4,24

		MO sem LS =>	13,36	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,73	
		Valor do BDI =>	18,83		Valor com BDI =>		89,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91256	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	246,01	246,01
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MONTAGEM DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,70	30,70
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	91251	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,72	46,72
Composição Auxiliar	91254	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	125,69	125,69
		MO sem LS =>	13,36	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,73	
		Valor do BDI =>	67,61		Valor com BDI =>		311,62	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91300	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,86	25,86
Itens	09037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000003	64.852,69	3,91
Itens	09037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15785 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000142	641.605,47	21,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	6,90		Valor com BDI =>		12,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04
Itens	09037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000003	64.852,69	0,38



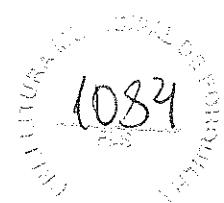
Itens	00037738	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000007	641.968,47	3,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,00	10,00	
Itens	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000146	64.855,69	0,95	
Itens	00037738	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	641.968,47	9,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	12,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,72	46,72	
Itens	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000145	64.855,69	9,31	
Itens	00037738	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	641.968,47	41,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	50,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,69	128,69	
Itens	00034721	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	Material	L	23,7000000	5,43	128,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	163,01

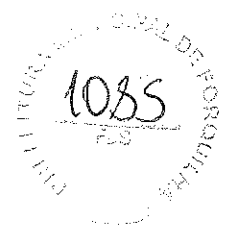
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 27.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	70,06	70,06
Composição Auxiliar	80282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,77	29,77
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,99	29,99



Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,11	10,11	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	10,94	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	18,69	Valor com BDI =>		88,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DEBENHO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	291,05	291,05	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	174,63	174,63	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,36	46,36	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SBDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,77	29,77	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,11	10,11	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,09	4,09	
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	10,94	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	77,62	Valor com BDI =>		368,67	

Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09
Itens	00007736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARROÇO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000051	73.841,39	4,07



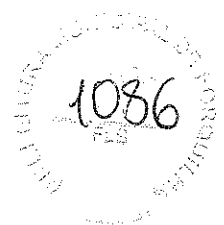
Item	00027738	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 236 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000043	641.908,47	22,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	33,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PITA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,69	4,69	
Item	00027736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000038	73.541,59	0,43	
Item	00027738	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 236 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	641.908,47	3,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PITA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,11	10,11	
Item	00027736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	73.541,59	1,06	
Item	00027738	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 236 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	641.908,47	9,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PITA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,36	46,36	
Item	00027736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000039	73.541,59	5,09	
Item	00027738	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 236 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000243	641.908,47	41,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	58,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	55531	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10/600 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	174,53	174,53	
Item	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,43	174,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,57			Valor com BDI =>	221,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86762	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,99	23,99	
Composição Auxiliar	98130	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Item	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Item	00032170	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,00	3,00	
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	00037373	SINAPI	SPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64	
Item	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43	
Item	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,27	1,27	
				MO sem LS =>	9,19	LS=>	7,81	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	23,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,34	28,34	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS =>	11,93	LS=>	9,29	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	29,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,56	34,56
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,38	5,38



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							MO sem LS => 11,62	21,52
							Valor de BDI => 9,22	43,78
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,67	0,67
Insoma	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000433	12,564,85	0,67
							MO sem LS => 0,60	0,60
							Valor de BDI => 0,18	0,85
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORGES, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,18	0,18
Insoma	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000443	12,564,25	0,18
							MO sem LS => 0,00	0,00
							Valor de BDI => 0,65	0,23
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,24	0,24
Insoma	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000567	12,564,85	0,24
							MO sem LS => 0,00	0,00
							Valor de BDI => 0,22	1,06
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,38	5,38
Insoma	0000222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,000000	5,22	5,38
							MO sem LS => 0,00	0,00
							Valor de BDI => 1,43	6,81
Composição	88564	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2023	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	437,97	437,97
Composição Auxiliar	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5337000	19,09	48,36
Composição Auxiliar	88577	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	22,34	26,65
Composição Auxiliar	88810	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5320000	1,67	1,38
Composição Auxiliar	88551	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,7787000	0,31	0,34
Insoma	0000320	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7550000	106,18	80,25
Insoma	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,977000	0,67	216,49
Insoma	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	93,13	54,69
							MO sem LS => 31,29	57,90
							Valor de BDI => 116,81	554,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_052021	FUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	425,42	425,42
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	STRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7267000	19,77	38,49
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	22,84	29,16
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6522000	4,64	3,85
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_052023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6127000	1,50	0,81
Itens	00000470	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (BETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7608000	106,18	80,79
Itens	00001279	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	328,1570000	0,67	217,86
Itens	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5917000	93,13	55,06
				MO sem LS =>		24,86		46,20
				Valor do BDI =>		113,46		510,88
							MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Itens	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0127000	12,66	0,17
				MO sem LS =>		0,08		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	00000128	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121000	16,94	0,22
				MO sem LS =>		0,10		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Itens	00000144	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,32	0,14
				MO sem LS =>		0,06		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	00004739	SINAPI	CALÇEIRO / BASTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122000	16,78	0,22
				MO sem LS =>		0,10		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122000	16,78	0,22
				MO sem LS =>		0,10		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	63,18	63,18
Itens	00004818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182000	3,459,90	63,18
				MO sem LS =>		34,14		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,88		Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	225,24	225,24	
Item	00042811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	M/S	0,6427199	17.721,87	225,24	
				MO sem LS =>	121,71	LS =>	105,53	MO com LS =>	225,24
				Valor do BDI =>	66,97			Valor com BDI =>	285,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Item	00030030	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058990	24,59	0,14	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,96	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Item	00030093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058990	23,66	0,14	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,96	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Item	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0045700	16,71	0,16	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,97	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Item	00064239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0045700	31,62	0,30	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Item	00064230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132600	21,24	0,28	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Item	00064739	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0045700	21,42	0,20	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,99	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Item	00064750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,78	0,41	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Item	00064783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122200	16,78	0,29	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	0,37

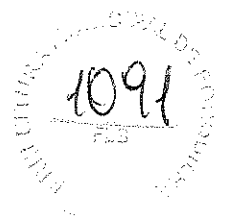
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95375	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
				Mão de Obra	H	0,0244200	11,88	0,29
Itens	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,37	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
				Mão de Obra	H	0,0005700	31,24	0,30
Itens	00007302	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,38	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.978,15	3.978,15
				Mão de Obra	MES	1,0000000	63,18	63,18
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	63,18	63,18
				Mão de Obra	MES	1,0000000	3.459,90	3.459,90
Itens	00000053	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	223,06	223,06
				Itens	00000054	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
Itens	00003475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	16,57	16,57
				Itens	00003499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material
MO sem LS =>	1.603,75	LS =>	1.029,33					MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.000,87	Valor com BDI =>	5.050,12	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95505	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.702,75	18.702,75
				Mão de Obra	MES	1,0000000	228,24	228,24
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	228,24	228,24
				Mão de Obra	MES	1,0000000	17.721,87	17.721,87
Itens	00000053	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	223,06	223,06
				Itens	00000054	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material
Itens	00003474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					Material
				Itens	00003498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material
MO sem LS =>	9.898,00	LS =>	8.249,11					MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.561,34	Valor com BDI =>	23.150,09	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60279	SINAPI	GRAUTE F0x=20 MPA; TRAÇO 10,041 82,1 (PM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETAONHRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	514,87	514,87
				Composição Auxiliar	85516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS
Composição Auxiliar	83577	SINAPI	OPERADOR DE BETONHRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS
				Composição Auxiliar	88030	SINAPI	BETONHRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE ABS PURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



Composição Auxiliar	88871	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4900000	0,31	0,15		
Itens	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6300000	107,56	67,78		
Itens	00001106	SINAPI	ICAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1250000	6,99	14,97		
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1520000	0,67	281,80		
Itens	00994720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5580000	107,53	63,25		
				MO sem LS =>		31,41	LS =>	26,72	MO com LS =>	58,13
				Valor da BDI =>		157,32		Valor com BDI =>		652,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2011	FEES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	573,35	573,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PLEDIFINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4140000	24,22	179,59		
Composição Auxiliar	85116	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9420000	19,60	94,37		
Composição Auxiliar	90179	SINAPI	GRAUTE FGR-20 MTA; TRACO 1:0,94:1,82:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO NO CANTO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2011	FEES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2600000	514,87	619,39		
				MO sem LS =>		139,17	LS =>	119,78	MO com LS =>	257,55
				Valor da BDI =>		235,26		Valor com BDI =>		1.131,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99955	SINAPI	LOCAÇÃO DE PUNTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2013	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	LN	1,0000000	10,86	10,86		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	16,78	1,92		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	34,06	7,99		
Itens	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERTICALHAO	Material	KG	0,0720000	7,99	0,59		
Itens	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOGOLITO ELETRÔNICO, PRESSÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRUPE	Equipamento	H	0,1750000	2,07	0,36		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,23
				Valor da BDI =>		2,00		Valor com BDI =>		13,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5024	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13042 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	94,93	94,93		
Composição Auxiliar	55100	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,89	37,89		
Composição Auxiliar	59228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13042 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRELACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,17	42,17		
Composição Auxiliar	49229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13042 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,87	14,87		
				MO sem LS =>		17,25	LS =>	14,67	MO com LS =>	31,92
				Valor da BDI =>		25,32		Valor com BDI =>		120,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5402	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13042 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	238,69	238,69
Composição Auxiliar	51849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13042 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,97	75,97
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13042 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,79	67,79

Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	37,89	37,89		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	42,17	42,17		
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,87	14,87		
				MO sem LS =>		17,25	LS =>	14,67	MO com LS =>	31,92
				Valor do BDI =>		63,66			Valor com BDI =>	302,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89225	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	42,17	42,17		
Itens	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,000000	1,054,310,59	42,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,25			Valor com BDI =>	53,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,87	14,87		
Itens	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,000000	1,054,310,59	14,87		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,97			Valor com BDI =>	18,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	67,79	67,79		
Itens	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,000000	1,054,310,59	67,79		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,58			Valor com BDI =>	86,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	75,97	75,97		
Itens	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMBIM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,500000	5,43	75,97		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		20,36			Valor com BDI =>	96,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,70	30,70
Composição Auxiliar	95246	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14
Itens	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	24,59	24,59
Itens	00013270	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	3,60	3,60
Itens	00013271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,97	0,97
Itens	00013272	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,19	1,19

Item	00031373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	13,86	LS =>	11,37	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	32,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SF01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	29,77	29,77	
Composição Auxiliar	95547	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SF01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14	
Item	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	23,66	23,66	
Item	00051170	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	3,00	3,00	
Item	00051271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,97	0,97	
Item	00051372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,19	1,19	
Item	00051373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	13,86	LS =>	10,94	MO com LS =>	24,78
				Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	32,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SF01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,84	22,84	
Composição Auxiliar	95549	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SF01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
Item	00051370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	3,00	3,00	
Item	00051271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,97	0,97	
Item	00051372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,19	1,19	
Item	00051373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	00051606	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,71	16,71	
Item	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	22,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SF01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	95553	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SF01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,30	0,30
Item	00042339	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	31,62	31,62
Item	00051370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	3,00	3,00
Item	00051271	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,97	0,97
Item	00051372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,19	1,19



Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	17,25	LS =>	14,67	MO com LS =>	31,92
				Valor do BDI =>	10,11		Valor com BDI =>	48,00	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,28	0,28	
Item	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRAYORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	21,24	21,24	
Item	00043370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	3,00	3,00	
Item	00043371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,97	0,97	
Item	00043332	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,19	1,19	
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	9,59	MO com LS =>	21,82
				Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>	34,82	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,59	27,59	
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20	
Item	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	21,42	21,42	
Item	00043370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	3,00	3,00	
Item	00043371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,97	0,97	
Item	00043372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,19	1,19	
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,04	0,04	
Item	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,01	0,01	
Item	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	9,94	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>	7,36		Valor com BDI =>	34,95	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,41	0,41
Item	00004750	SINAPI	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,78	16,78
Item	00043370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	3,00	3,00
Item	00043371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,97	0,97
Item	00043372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	1,19	1,19
Item	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,000000	0,04	0,04

Item	00042465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,73	0,73	
Item	00042459	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	1,10	1,10	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	6,46		Valor com BDI =>		30,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Item	00042478	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	HI	1,0000000	16,78	16,78	
Item	00052770	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	3,00	3,00	
Item	0007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,97	0,97	
Item	00052772	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	0007273	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	00042466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	1,74	1,74	
Item	00042480	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	1,53	1,53	
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	7,85	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	6,81		Valor com BDI =>		32,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERVO DO SOLO NATURAL). AF_08_2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,61	5,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	24,22	2,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,69	2,92	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,0000000	34,56	0,12	
Composição Auxiliar	91234	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	28,34	0,10	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>		7,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96434	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 19.527 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_062017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	87,28	87,28	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,59	27,59	
Composição Auxiliar	96439	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 19.527 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUBOS. AF_062017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63	
Composição Auxiliar	96440	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 19.527 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_062017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	9,54	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>	23,28		Valor com BDI =>		110,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 19.527 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_062017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	204,11	204,11
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,59	27,59

Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,94	57,94	
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,59	58,59	
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUBOS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63	
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	0,94	MO com LS =>	21,62
				Valor de BDI =>	54,44			Valor com BDI =>	258,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,06	47,06	
Itens	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000000	882,936,05	47,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	59,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUBOS, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,63	12,63	
Itens	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000000	882,936,05	12,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,59	58,59	
Itens	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000000	882,936,05	58,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	74,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 16.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,94	57,94	
Itens	00004721	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-16 OU S-600	Material	L	10,0000000	5,45	57,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	15,45			Valor com BDI =>	75,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PLANO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIBURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	63,57	63,57

Composição Auxiliar	88203	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,59	27,59	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUIZOS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,61	7,61	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	9,94	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>	16,95		Valor com BDI =>	80,52	

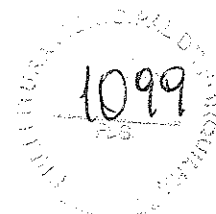
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DUTRNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,93	150,93	
Composição Auxiliar	52758	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	88203	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,59	27,59	
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,37	28,37	
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUIZOS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,61	7,61	
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	9,94	MO com LS =>	21,62
				Valor do BDI =>	46,95		Valor com BDI =>	191,18	

Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,37	28,37	
Itens	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000000	532.212,80	28,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,57		Valor com BDI =>	35,94	

Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUIZOS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,61	7,61	
Itens	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000000	532.212,90	7,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	9,54	



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,50	35,50	
Item	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000000	532.212,90	35,50	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	44,97
Composição	5288	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,86	51,86	
Item	00009221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL C-800UM METROPOLITANO S-10 OU S-560	Material	L	9,5000000	5,43	51,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	65,69
Composição	83316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,39	19,39	
Composição Auxiliar	95535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,88	11,88	
Item	00033370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,90	3,90	
Item	00033371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,97	0,97	
Item	00033372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	00033373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Item	00033467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Item	00042491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,18	1,18	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,17
				Valor de BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	24,18
Composição	90751	SINAPI	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,06	34,06	
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Item	00007292	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,84	31,84	
Item	00033372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
Item	00033373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Item	00042469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96	
Item	00043403	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	14,77	MO com LS =>	32,14
				Valor de BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	43,14



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 17

Nome do documento

Calç.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 11:14:53.411

Prazo de Validade da Proposta

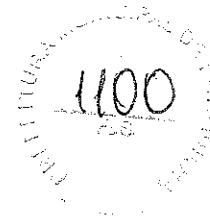
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 3.153.519,68 (R\$ 3.153.519,68)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.153.519,68	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002/2024

PREZADOS SENHORES,

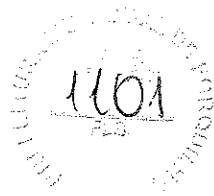
APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 3.153.519,68 (TRÊS MILHÕES CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS Nesses PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETAS E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

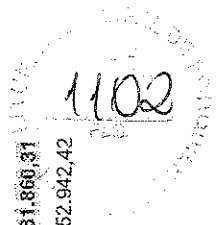
COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDONOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

ITAPIOCA/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					101.109,00	101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
2		PLACA DA OBRA					1.516,63	1.516,63
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)	UN	1,00	1.197,31	1.516,63	1.197,31	1.516,63
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.975,45	1.975,45
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	3.135,63	0,50	0,63	1.567,82	1.975,45
4		MOVIMENTO DE TERRA					29.299,32	29.299,32
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	20.068,03	1,15	1,46	23.078,23	29.299,32
5		PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019					543.265,86	543.265,86
5.1	94273	OBRAS DE DRENAGEM	M	6.271,26	36,06	45,68	226.141,64	286.471,16
5.2	94287	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	6.271,26	29,04	36,78	182.117,39	230.656,94
5.3	101801	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	6.271,26	29,04	36,78	182.117,39	230.656,94
6		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020					20.634,46	26.137,76
6.1	C1917	PASSAGEM DE PEDESTRE	UN	22,00	937,93	1.188,08	20.634,46	26.137,76
6.2	102509	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	147,00	110,05	139,40	16.177,35	21.784,48
7		SINALIZAÇÃO					1.020,56	1.292,68
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	661,89	838,42	10.590,24	13.414,72
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	292,07	369,97	4.088,98	5.179,58
7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	320,29	405,71	2.242,03	2.839,97
8		URBANIZAÇÃO					1.383.891,35	1.752.942,42
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	20.068,03	68,96	87,35	1.383.891,35	1.752.942,42





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

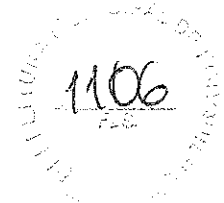
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000	4.057,35	4.057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,6500	18.349,02	11.926,86		
				TOTAL SIMPLES	15.984,21		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					110,05	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 565L (CHP)	H	0,0560	22.9111	1,97		
	T O T A L Equipam.	R\$		1,9700			
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0182	24,1600	0,44		
	PEDREIRO	H	0,2275	24,1600	5,50		
	SERVENTE	H	1,7745	18,4600	32,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		38,7000			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	76,0570	5,68		
	BRITA	M3	0,1603	91,4550	14,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6451	21,97		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	6,6885	5,35		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	21,7217	21,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		69,3800			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		38,70	-	69,3800	1,97	-	110,05
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MAO DE OBRA					3,82	M2
	PEDREIRO	H	0,062	25,1100	1,56		
	SERVENTE	H	0,023	19,9600	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,020			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	486,8500	1,8013		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,801			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,02	-	1,8010		-	3,82
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,52	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	361,6770	4,52		
	T O T A L Equipam.	R\$		4,520			
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,52	-	4,52
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,52	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	361,6770	4,52		
	T O T A L Equipam.	R\$		4,520			
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,52	-	4,52
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021 MAO DE OBRA					22,09	M2
	PINTOR	H	0,3312	26,6300	8,82		
	SERVENTE	H	0,1374	19,9850	2,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,570			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	19,4467	0,41		
	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13699)	L	0,4270	13,4408	5,74		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,6523	0,08		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	11,9392	1,31		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	11,9392	2,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,520			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,57	-	10,5200		-	22,09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/HORARIO)					3,72	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	10,9200	0,33		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,3300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,028	25,1100	0,70		
	SERVENTE	H	0,121	19,9800	2,42		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	265,7200	0,2657		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,266				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,12		-	0,2660	0,33	-	3,72
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					20,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3312	25,1100	8,32		
	SERVENTE	H	0,1374	19,9800	2,75		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13609)	L	0,4270	10,9200	4,66		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,1061	0,07		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	11,8755	1,31		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	11,8755	2,97		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,010					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,07		-	9,0100		-	20,08
94590	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016					699,58	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,4804	24,7800	36,70		
	PEDREIRO	H	1,2876	25,1100	32,33		
	SERVENTE	H	2,7679	19,9800	55,30		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	124,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	4,9231	15,38		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,60000	3,3943	8,8358		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,20940	13,6045	4,0732		
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02130	8,7360	0,1861			
CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	444,2711	547,1199			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	575,245					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	124,33		-	575,2450		-	699,58
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO					36,06	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,20894	25,1100	5,2455		
	SERVENTE	H	0,20694	19,9800	4,1746		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,421				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	109,2000	0,72		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,0050	24,7247	24,85		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0016	592,1006	1,07		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,640				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

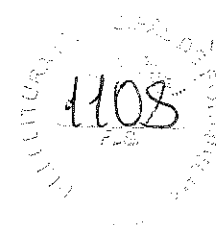
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário Mat/Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra						
	9,42		-	26,6400		-	36,06
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					29,04	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,212	25,1100	5,3233		
	SERVENTE	H	0,212	19,9800	4,2358		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,559				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	109,2000	1,0811		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	3,3943	0,6789		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0833	15,5337	1,2940		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	436,8000	16,4237		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,478				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,56		-	19,4780		-	29,04
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020					507,94	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	7,5930	25,1100	190,66		
	SERVENTE	H	3,7965	19,9800	75,95		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	266,51				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,1300	539,0931	70,08		
	BLOCO CERÂMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,4014	171,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,43				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	266,51		-	241,4300		-	507,94
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.					1,15	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 05/2014	CHI	0,0020	65,5200	0,13		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010	293,0200	0,29		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	91,9100	0,28		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	222,9500	0,02		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0020	87,1780	0,17		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010	202,0200	0,20		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,09				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,003	19,9800	0,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,06		-		1,0900	-	1,15
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,43	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,4287	1,4287			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,429					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,4290		-	1,43	
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 Equipam. (C/HORARIO) ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1077	62,7991	6,76	68,96	M2	
	T O T A L Equipam.	R\$	7,230					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,3026	24,9300	7,64			
	SERVENTE	H	0,3026	19,9800	6,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,590					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA OPER. TRAÇO 1:3	M2	0,0440	627,0083	23,19			
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	110,6106	12,61			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,119	103,6854	12,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			13,59	48,14	7,23	-	68,96	
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0090000	249,3400	2,2441	2,51	M3XKM	
	T O T A L Equipam.	R\$	2,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	-	2,5100	-	2,51	
101201	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020					937,93	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4257	25,11	136,24			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2631	19,98	85,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	221,4200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500	3,23	57,66			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	8,57	0,06			
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	9,70	1,51			
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	3,39	0,63			
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0184	13,87	0,23			
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	16,07	9,31			
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	355,90	355,90			
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1267	5,21	130,90			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total					
96527	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6288	453,03	13,05					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1563	527,01	71,83					
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	889,23	46,51					
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	9,51	19,95					
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	0,0300	161,07	4,83					
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800	5,31	4,14					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		716,5100						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	221,42			-	716,51		-	937,93		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017						86,85	M3		
MAO DE OBRA										
PEDREIRO	H	0,9136	25,1100	22,94						
SERVENTE	H	3,1987	19,9800	63,91						
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		86,850							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
86,85			-			-	86,85			
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M					1.197,31	M2			
	MAO DE OBRA									
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	24,790	22,56					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82000	19,980	36,36					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		58,920						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,188	74,26					
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	9,719	38,88					
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	227,500	1.023,75					
	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	13,605	1,50					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.138,390							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
58,920			-	1.138,390		-	1.197,31			
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,50	M			
	T O T A L	R\$								
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
0,50			-			-	0,50			
COMP.01	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	10,06	0,50					
	T O T A L	R\$		0,500						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,50			-			-	0,50		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						661,89	UN		
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550	19,98	9,09					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,090						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	525,53	472,96					
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	59,94	179,82						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		652,800							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
9,09			-	652,80		-	661,89			

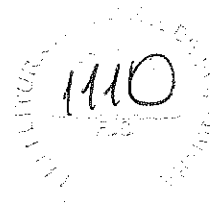


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					292,07	UN	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650	19,98	9,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	525,53	103,16			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	59,94	179,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	282,980					
	Mão de Obra		9,09	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	282,98		-	292,07
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					320,29	UN	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550	19,99	9,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	525,53	131,38			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	59,94	179,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	311,200					
	Mão de Obra		9,09	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	311,20		-	320,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023					123,02	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5815	25,1100	14,6015			
	SERVENTE	H	1,1639	19,9900	23,2547			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,856					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	1,9100	19,1000			
	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,250	10,5700	66,0625			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,163					
	Mão de Obra		37,86	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	85,1630		-	123,02	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014					49,96	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,61789	25,11	15,52			
	SERVENTE	H	0,61789	19,98	12,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	15,84	2,20			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0314	633,36	19,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,090					
	Mão de Obra		27,87	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	22,09		-	49,96	

ITAPIPOCA/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.109,00	12,23%	12.335,90	19,46%	19.606,09	26,66%	29.968,06	29,49%	22.730,11	17,49%	17.348,19	100,00%	101.109,00	
2	PLACA DA OBRA	1.516,83	100,00%	1.516,83	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.516,83	
3	SERVICIOS PRELIMINARES	1.975,45	60,00%	1.185,27	-	20,00%	395,09	-	20,00%	395,09	-	20,00%	395,09	100,00%	1.975,45
4	MOVIMENTO DE TERRA	29.785,32	60,00%	17.879,59	-	20,00%	5.957,86	-	20,00%	5.957,86	-	20,00%	5.957,86	100,00%	29.785,32
5	OBRAS DE DRENAGEM	543.255,88	60,00%	325.953,52	-	20,00%	108.623,17	-	20,00%	108.623,17	-	20,00%	108.623,17	100,00%	543.255,88
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	21.784,48	-	-	-	60,00%	13.068,69	50,00%	10.892,24	20,00%	4.356,90	100,00%	21.784,48	100,00%	21.784,48
7	SINALIZAÇÃO	21.434,27	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	21.434,27	100,00%	21.434,27	
8	URBANIZAÇÃO	2.431.860,31	0,08%	1.945,49	22,57%	548.670,87	22,57%	548.670,87	15,05%	365.094,96	39,73%	966.176,10	100,00%	2.431.860,31	
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.274,36	100,00%	1.274,36	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.274,36	
		3.153.519,88		361.796,16		568.464,90		639.312,39		399.626,63		1.124.217,68		3.153.519,88	
				361.796,16		930.363,06		1.629.675,45		2.029.302,08		3.153.519,66			

ITAPIOCANCA, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100$$

ITAPIOCA/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



0,91



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

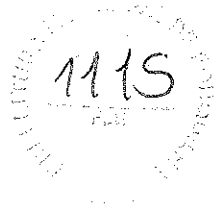
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

ITAPIOCA/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

0,91





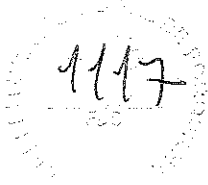
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,50
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4		11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,86
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,36	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
	TOTAL (A+B+C+D)	85,06	47,67

ITAPIPOCA/CE, 07 DE MAIO DE 2024.





Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 48

Nome do documento

carta+orcamento forquilha.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 20:45:08.468

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.179.012,29 (R\$ 3.179.012,29)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.179.012,29	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Error>
  <Code>NoSuchKey</Code>
  <Message>The specified key does not exist.</Message>
  <Details>No such object: sala-disputa-bucket-prod/edital/34581456-f604-40c6-9a8c-6b9ceb24f305/1715125496302/carta orçamento forquilha.pdf</Details>
</Error>
```



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 50

Nome do documento

anexo0.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 21:16:33.875

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.198.543,52 (R\$ 3.198.543,52)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.198.543,52	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1120

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SEINFRA 228,1 COM DESONERAÇÃO 84,4%	47,48% 10/2023
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SINAPI 206421 COM DESONERAÇÃO 88,96%	47,67% 03/2024
		PRÓPRIA	0,58% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO				1,00	R\$ 101.109,00	R\$ 101.109,00
1.1	COMP-ADMFORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.011,09	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA				1,00	R\$ 1.666,51	R\$ 1.666,51
2.1	COMP. 03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.666,51	R\$ 1.666,51
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 2.132,23	R\$ 2.132,23
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,68	R\$ 2.132,23
4	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 31.105,45	R\$ 31.105,45
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 1,55	R\$ 31.105,45
5	OBRAS DE DRENAGEM				1,00	R\$ 546.335,90	R\$ 546.335,90
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 45,78	R\$ 287.096,28
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 37,16	R\$ 233.040,02
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1.190,80	R\$ 26.197,60
6	PASSAGEM DE PEDESTRE				1,00	R\$ 22.114,93	R\$ 22.114,93
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 141,34	R\$ 20.776,98
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 28,96	R\$ 1.337,95
7	SINALIZAÇÃO				1,00	R\$ 23.554,07	R\$ 23.554,07
7.1	COMP. 01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	16,00	R\$ 921,33	R\$ 14.741,28
7.2	COMP. 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	14,00	R\$ 406,56	R\$ 5.691,84
7.3	COMP. 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	R\$ 445,85	R\$ 3.120,95
8	URBANIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.469.282,21	R\$ 2.469.282,21
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 88,49	R\$ 1.775.810,97
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 895,20	R\$ 272.257,18
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 157,10	R\$ 136.508,90
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 120,80	R\$ 7.483,68
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 669,75	R\$ 65.474,76
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 5,09	R\$ 1.658,58
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 66,92	R\$ 21.805,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1121

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SEINFRA	371,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI	2324,91 COM DESONERAÇÃO	55,56%	47,87%
		PRÓPRIA		9,00%	4,65%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 3,29	R\$ 186.517,31
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,75	R\$ 1.755,95
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,00	R\$ 1.243,22	R\$ 1.243,22
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 5,59	R\$ 621,61
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 5,59	R\$ 621,61
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 673.314,03	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.525.229,49	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.198.543,52	
Três Milhões Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta e Dois centavos							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	DATA: 07/05/2024	BDI: 28,5%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	VERSÃO:	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI:	
		PROPRIA:	

1.1. COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não cadastrado					
	COMP-ADMFORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			%	1,00000000	R\$ 798,21
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 798,21
VALOR:					R\$ 798,21

2.1. COMP. 03 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)					
Não cadastrado					
	COMP. 03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			UND	1,00000000	R\$ 1.315,63
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.315,63
VALOR:					R\$ 1.315,63

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Serviço					
	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			UN	0,05000000	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 0,54

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			CHI	0,00200000	R\$ 76,03
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			CHP	0,00100000	R\$ 302,07
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			CHI	0,00300000	R\$ 103,12
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			CHP	0,00010000	R\$ 255,27
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			CHI	0,00200000	R\$ 95,80
	96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			CHP	0,00100000	R\$ 219,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			H	0,00300000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1123

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	FONTES:	MENS. REF.:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI 203,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,43% 10/2024
		SINAPI 102401 COM DESONERAÇÃO 89,76%	47,67% 03/2024
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.1. 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). AF_01/2024 (M)

Material	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660000	R\$ 105,60	R\$ 0,69
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 23,91	R\$ 24,02
TOTAL Material:					R\$ 24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,34

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00180000	R\$ 607,79	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:				R\$ 1,09
VALOR:				R\$ 36,14

5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990000	R\$ 105,60	R\$ 1,04
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03760000	R\$ 422,40	R\$ 15,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,28	R\$ 0,65
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08330000	R\$ 15,55	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 16,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,48
VALOR:				R\$ 29,34

5.3. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	23,34107899	R\$ 5,04	R\$ 117,63
00006600	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,58339518	R\$ 3,12	R\$ 51,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00659619	R\$ 8,29	R\$ 0,05
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *390 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	R\$ 344,22	R\$ 344,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14437308	R\$ 9,38	R\$ 1,35
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01523628	R\$ 13,41	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1124

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MER	REF.	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	995.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	
		SINAPI	202401	COM DESONERAÇÃO	59,06%	47,67%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17166691	R\$ 3,28	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53947259	R\$ 15,54	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 524,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53922560	R\$ 25,11	R\$ 139,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35228166	R\$ 19,98	R\$ 86,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 226,03

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,12662839	R\$ 520,18	R\$ 65,86
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02675639	R\$ 452,02	R\$ 12,09
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,94894377	R\$ 9,42	R\$ 18,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10591075	R\$ 427,88	R\$ 45,31
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04858886	R\$ 907,96	R\$ 44,11
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_05/2020	SINAPI	M2	0,72465255	R\$ 5,83	R\$ 4,22
TOTAL Serviço:						R\$ 189,84
VALOR:						R\$ 940,88

6.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 24,7100	R\$ 2,1251
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1251

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470960	R\$ 73,5500	R\$ 5,4942
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 88,4400	R\$ 14,1769
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 21,0800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,4700	R\$ 5,1760
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,0100
TOTAL Material:						R\$ 66,9371

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202
VALOR:						R\$ 111,58

6.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	DATA: 07/05/2024	BDI: 28,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SERVIÇO: 071,1 COM DESIGNAÇÃO	HORA: 84,44% REF: 10/2023
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI: 032401 COM DESIGNAÇÃO	HORA: 55,76% REF: 03/2024
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 0,00% REF: 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000	R\$ 18,81	R\$ 0,39
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01200000	R\$ 6,63	R\$ 0,07
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11000000	R\$ 11,55	R\$ 1,27
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25000000	R\$ 11,55	R\$ 2,89
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,42700000	R\$ 13,01	R\$ 5,55
TOTAL Material:				R\$ 10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 19,98	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,70
VALOR:				R\$ 22,86

7.1. COMP. 01 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	R\$ 727,35	R\$ 727,35
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 727,35
VALOR:				R\$ 727,35

7.2. COMP. 02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	R\$ 320,96	R\$ 320,96
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 320,96
VALOR:				R\$ 320,96

7.3. COMP. 04 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 04 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	R\$ 351,98	R\$ 351,98
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 351,98
VALOR:				R\$ 351,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	DATA :	07/05/2024	BDI:	26,67%	1120
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI	028.1 COM DESGONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/01 COM DESGONERAÇÃO	65,06%	47,97%	03/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00319000	R\$ 160,69	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 106,97	R\$ 12,19
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 100,45	R\$ 11,95
TOTAL Material:						R\$ 24,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,93	R\$ 8,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 520,18	R\$ 22,88
TOTAL Serviço:						R\$ 22,88
VALOR:						R\$ 69,86

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,29	R\$ 0,17
00006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,16	R\$ 3,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,76	R\$ 14,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,26	R\$ 8,20
TOTAL Material:						R\$ 27,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62660000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 440,87	R\$ 542,93