



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2024-01 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1850

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 101.109,00
1.1	ADM-FORO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 1.011,09	R\$ 101.109,00
2		PLACA DA OBRA					R\$ 1.165,67
2.1	COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 1.165,67	R\$ 1.165,67
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.132,23
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.155,63	R\$ 0,68	R\$ 2.132,23
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 29.700,68
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 1,48	R\$ 29.700,68
5		OBRAS E DRENAGEM					R\$ 464.681,32
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\$ 38,57	R\$ 241.552,50
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\$ 31,84	R\$ 199.676,92
5.3	101601	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\$ 1.051,45	R\$ 23.131,90
6		PASSAGEM DE PEDESTRE					R\$ 19.215,34
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 122,52	R\$ 18.010,44
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\$ 26,08	R\$ 1.204,90
7		SINALIZAÇÃO					R\$ 16.257,04
7.1	COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-328 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMAS 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	UND	16,00	R\$ 634,11	R\$ 10.145,76
7.2	COMP-0.2	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.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 282,06	R\$ 3.948,84
7.3	COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 600MM), 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	UND	7,00	R\$ 308,92	R\$ 2.162,44
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 2.128.487,71
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\$ 75,91	R\$ 1.523.364,16
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\$ 760,20	R\$ 231.199,63
8.3	104650	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 133,79	R\$ 116.202,01
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\$ 120,66	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\$ 605,50	R\$ 59.193,68
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\$ 4,66	R\$ 1.518,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA: 06/05/2024	BDI: 26,67%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERDA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESCRICERACÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Combosapra</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	84,44%	SINAPI	2024/01 COM DESCRICERACÃO	85,06%	Combosapra	PRÓPRIA	0,00%	1851
FORTE	VERSÃO	PERDA													
SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	84,44%													
SINAPI	2024/01 COM DESCRICERACÃO	85,06%													
Combosapra	PRÓPRIA	0,00%													
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 62,46	R\$ 20.352,59
6.8	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\$ 2,96	R\$ 167.608,88
6.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,36	R\$ 1.364,62
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 983,00
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,42	R\$ 491,50
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,42	R\$ 491,50
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 581.598,56	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.182.143,43	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.763.741,99	
DOIS MILHÕES SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS							

IAGO VIANA
 NASCIMENTO:048
 07784340

Assinado de forma digital por
 IAGO VIANA
 NASCIMENTO:04807784340
 Dados: 2024.05.20 11:21:24
 +03'00'

ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523
 399

Assinado de forma digital
 por ELADIO MOREIRA
 BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.20
 11:13:34 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA DE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA DE	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA DE	SEINFRA: 02R1 COM DESONERAÇÃO	REPRO: 84,44%
		SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 17,17%
		Complementar: PRÓPRIA	PROPRIA: 9,00%

1852

1. ADM-FORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 15.349,02	R\$ 11.928,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21

2. COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)

Material		FONTE	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\$ 170,98	R\$ 768,41
00004491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,29	R\$ 29,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,22	R\$ 1,12
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\$ 4,65	R\$ 55,80
TOTAL Material:						R\$ 855,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 920,24

3. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,64	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54

4. 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\$ 78,03	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\$ 263,16	R\$ 0,26
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\$ 238,34	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 25,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FONTE: VSI/SR0	RECURSO: M3
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SEINFRA: 0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO	85,38%
		Composição: PRÓPRIA	5,00% 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\$ 95,80	R\$ 0,19
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\$ 207,05	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 1,17

5. 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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 82,06	R\$ 0,54
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\$ 18,58	R\$ 18,67
TOTAL Material:						R\$ 19,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 505,32	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 30,45

6. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 82,06	R\$ 0,81
00034492	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\$ 328,27	R\$ 12,34
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,55	R\$ 0,51
00006212	TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 12,09	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 14,66

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	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 25,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	FONTE: NERSEDO	HORA: 18,54
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REINFRA: 2924.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROFFSA	1,00% 0,07%

7. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 3,91	R\$ 99,24
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 2,42	R\$ 43,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 6,44	R\$ 0,04
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\$ 267,51	R\$ 267,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 7,29	R\$ 1,13
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 10,42	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 2,55	R\$ 0,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57980000	R\$ 12,07	R\$ 6,99
TOTAL Material						R\$ 417,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 23,11	R\$ 140,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,66470000	R\$ 19,98	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 234,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	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\$ 417,60	R\$ 56,91
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	0,02860000	R\$ 372,75	R\$ 10,73
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 7,74	R\$ 16,23
4970	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\$ 345,74	R\$ 39,41
89996	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 787,90	R\$ 41,20
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\$ 5,85	R\$ 4,54
TOTAL Serviço						R\$ 165,02
VALOR:						R\$ 830,07

8. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,9500	R\$ 2,0597
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0597
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 57,1604	R\$ 4,2699
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 68,7320	R\$ 11,0177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4856	R\$ 16,5104
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,0267	R\$ 4,0214



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SEINFRA	PRÓPRIA
		SINAPI	PRÓPRIA
		Compras	PRÓPRIA

1855

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,3247	R\$ 16,3247
TOTAL Material						R\$ 52,1441

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	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\$ 96,72
---------------	------------------

9. 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
005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 14,61	R\$ 0,30
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,14	R\$ 0,06
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 8,97	R\$ 0,98
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 8,97	R\$ 2,24
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11562)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,10	R\$ 4,31
TOTAL Material						R\$ 7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88318	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\$ 20,59

10. COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMAS RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40G/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	0,90000000	R\$ 394,95	R\$ 355,46
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\$ 45,05	R\$ 135,15
TOTAL Material						R\$ 490,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	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\$ 500,60

11. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, 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 3,00M) 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	0,19630000	R\$ 394,95	R\$ 77,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA: 08/05/2024	BDI: 25,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SINAPI	202401
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		Comprasfe	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			54,44%
			65,06%
			0,00%
			0,00%

1856

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\$ 45,05	R\$ 135,15
TOTAL Material:						R\$ 212,66

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\$ 222,67

12. COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 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 (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\$ 394,95	R\$ 98,74
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\$ 45,05	R\$ 135,15
TOTAL Material:						R\$ 233,89

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\$ 243,88

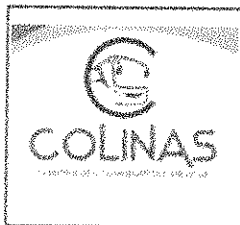
13. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

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	0,00310000	R\$ 149,13	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 83,13	R\$ 9,47
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 78,06	R\$ 9,28
TOTAL Material:						R\$ 18,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65250	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		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\$ 417,60	R\$ 18,37
TOTAL Serviço:						R\$ 18,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	DATA: 08/08/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	FONTE:	VEICULO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI:	VEICULO:
		SINAPI:	VEICULO:
		Compras:	PROPRIA:

VALOR:	R\$ 58,93
---------------	------------------

14. 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
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,44	R\$ 0,13
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,22	R\$ 3,05
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,69	R\$ 11,53
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,55	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 21,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52680000	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
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_06/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 359,28	R\$ 442,45
TOTAL Serviço:					R\$ 442,45

VALOR:	R\$ 608,14
---------------	-------------------

15. 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\$ 1,43	R\$ 14,30
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 7,95	R\$ 49,68
TOTAL Material:					R\$ 63,98

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\$ 105,57
---------------	-------------------

16. 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
---------------	------------------

17. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SINAPI	PRÓPRIA
		SENAPI	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,64%
		SINAPI	272451 COM DESONERAÇÃO 85,66%
		Compras	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,05	R\$ 128,38
TOTAL Material:						R\$ 128,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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\$ 438,74	R\$ 56,77
TOTAL Serviço:						R\$ 56,77
VALOR:						R\$ 478,01

18. 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	0,06810000	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		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_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 401,48	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 3,68

19. 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_08/2022 (M2)

Material		FONTE	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\$ 11,90	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 1,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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\$ 543,54	R\$ 17,06
TOTAL Serviço:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 49,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA : 06/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	20401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			94,44%
			17,97%
			0,00%
			0,00%

20. 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
91388	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\$ 228,62	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 2,34

2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0737	R\$ 1,0737
TOTAL Material						R\$ 1,0737
VALOR:						R\$ 1,07

22. 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\$ 279,5700	R\$ 3,4946
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,4946
VALOR:						R\$ 3,49

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

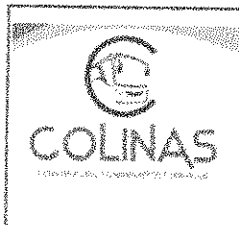
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 279,5700	R\$ 3,4946
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,4946
VALOR:						R\$ 3,49

IAGO VIANA NASCIMENT
 O:048077843
 40

Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784343
 Dados: 2024.05.20 11:20:54 -03'00'

ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.20 11:14:42 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	GENFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO 51,44%
		SINAPI	232491 COM DESONERAÇÃO 45,06%
		Composição	PRÓPRIA 5,00% 0,00%

ADM-FORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 11.925,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21

COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)

Material		FONTE	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\$ 170,99	R\$ 769,47
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,20	R\$ 28,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,22	R\$ 1,12
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,65	R\$ 55,80
TOTAL Material:						R\$ 855,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 920,24


COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMAS RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN (E = 3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 394,95	R\$ 355,46
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\$ 45,05	R\$ 135,15
TOTAL Material:						R\$ 490,61

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\$ 500,60

COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, 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 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 394,95	R\$ 77,53
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\$ 45,05	R\$ 135,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%														
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SERVENA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>17,28%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>252401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>45,56%</td> <td>18,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	MEB	SERVENA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	17,28%	SINAPI	252401 COM DESONERAÇÃO	45,56%	18,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	FORÇA	MEB															
SERVENA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	17,28%															
SINAPI	252401 COM DESONERAÇÃO	45,56%	18,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE																	

TOTAL Material	R\$ 212,68
----------------	------------

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\$ 222,67

COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES 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 (UND)

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\$ 394,95	R\$ 99,74
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\$ 45,05	R\$ 135,15
					TOTAL Material	R\$ 233,89

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\$ 243,88

IAGO VIANA
NASCIMENT
O:04807784
340

Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:04807784340
 Dados: 2024.05.20 11:20:37 -03'00'

ELADIO MOREIRA
BRAGA:0040952
3399

Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.20 11:15:13 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE

DATA: 08/05/2024 **BOI:** 26.67%

SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI: 262401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Condições: PROPRIA 9,90% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 101.109,00	12,20 % R\$ 12.335,30	19,49 % R\$ 19.698,03	26,85 % R\$ 28.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,15 % R\$ 17.340,20	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)	R\$ 1.165,67	100,00 % R\$ 1.165,67					100,00 % R\$ 1.165,67
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF - 10/2018	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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	R\$ 29.700,68	60,00 % R\$ 17.820,41		20,00 % R\$ 5.940,14		20,00 % R\$ 5.940,13	100,00 % R\$ 29.700,68
5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	R\$ 241.882,50	60,00 % R\$ 145.129,50		20,00 % R\$ 48.376,50		20,00 % R\$ 48.376,50	100,00 % R\$ 241.882,50
6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	R\$ 199.676,92	60,00 % R\$ 119.806,15		20,00 % R\$ 39.935,38		20,00 % R\$ 38.935,39	100,00 % R\$ 199.676,92
7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM	R\$ 23.131,90	60,00 % R\$ 13.879,14		20,00 % R\$ 4.626,38		20,00 % R\$ 4.626,38	100,00 % R\$ 23.131,90
8	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	R\$ 18.010,44			50,00 % R\$ 9.005,22		50,00 % R\$ 9.005,22	100,00 % R\$ 18.010,44
9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A	R\$ 1.204,90			50,00 % R\$ 361,47		50,00 % R\$ 240,98	100,00 % R\$ 1.204,90
10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-	R\$ 10.145,76					100,00 % R\$ 10.145,76	100,00 % R\$ 10.145,76
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-	R\$ 3.948,84					100,00 % R\$ 3.948,84	100,00 % R\$ 3.948,84
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1	R\$ 2.162,44					100,00 % R\$ 2.162,44	100,00 % R\$ 2.162,44
13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM	R\$ 1.523.364,16	0,08 % R\$ 1.218,69	22,57 % R\$ 343.823,29	22,57 % R\$ 343.823,29	15,05 % R\$ 229.286,31	39,73 % R\$ 606.232,58	100,00 % R\$ 1.523.364,16
14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	R\$ 231.199,63	0,08 % R\$ 184,96	22,57 % R\$ 52.181,76	22,57 % R\$ 52.181,76	15,05 % R\$ 34.795,54	39,73 % R\$ 91.855,61	100,00 % R\$ 231.199,63
15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	R\$ 116.202,01	0,08 % R\$ 92,96	22,57 % R\$ 26.226,79	22,57 % R\$ 26.226,79	15,05 % R\$ 17.488,40	39,73 % R\$ 46.167,07	100,00 % R\$ 116.202,01
16	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	R\$ 7.483,68	0,08 % R\$ 5,99	22,57 % R\$ 1.689,07	22,57 % R\$ 1.689,07	15,05 % R\$ 1.126,29	39,73 % R\$ 2.973,26	100,00 % R\$ 7.483,68
17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE	R\$ 59.193,68	0,08 % R\$ 47,35	22,57 % R\$ 13.360,01	22,57 % R\$ 13.360,01	15,05 % R\$ 8.908,66	39,73 % R\$ 23.517,66	100,00 % R\$ 59.193,68



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE	DATA: 08/05/2024	BOM: 26,67%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAZE	VERSÃO: 028 1 COM DESOBERAÇÃO	REBA: 84,44%
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE	SINAPI: 202491 COM DESOBERAÇÃO	PROF/PIA: 0,00%
		Correções: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	R\$ 1.518,46	0,08 % R\$ 1,21	22,57 % R\$ 342,72	22,57 % R\$ 342,72	15,05 % R\$ 228,53	39,73 % R\$ 603,28	100,00 % R\$ 1.518,46
19	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	R\$ 20.352,59	0,08 % R\$ 16,28	22,57 % R\$ 4.593,56	22,57 % R\$ 4.593,56	15,05 % R\$ 3.063,06	39,73 % R\$ 8.086,09	100,00 % R\$ 20.352,59
20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	R\$ 167.808,88	0,08 % R\$ 134,25	22,57 % R\$ 37.574,46	22,57 % R\$ 37.574,46	15,05 % R\$ 25.255,24	39,73 % R\$ 66.670,47	100,00 % R\$ 167.808,88
21	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 1.364,62	0,08 % R\$ 1,09	22,57 % R\$ 307,99	22,57 % R\$ 307,99	15,05 % R\$ 205,38	39,73 % R\$ 542,17	100,00 % R\$ 1.364,62
22	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 491,50	100,00 % R\$ 491,50					100,00 % R\$ 491,50
23	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 491,50	100,00 % R\$ 491,50					100,00 % R\$ 491,50
		R\$ 2.763.741,99	R\$ 314.101,29	R\$ 510.095,70	R\$ 614.467,18	R\$ 352.684,48	R\$ 952.393,34	R\$ 2.763.741,99

IAGO VIANA
 Assinado de forma digital por IAGO VIANA
 NASCIMENTO: 04807784340
 Dados: 2024.05.20 11:19:56 -03'00'

ELADIO MOREIRA
 Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA
 BRAGA: 00409523399
 Dados: 2024.05.20 11:19:38 -03'00'

1863



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	DATA: 06/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINIFRA: 028 - COM DESONERAÇÃO	PROVA: 1864
		SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	PROVA: 84,44% 21,00%
		Composição: PROPRIA	PROVA: 85,00% 47,00%
			PROVA: 0,00% 0,00%

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

BDI = 26,67%

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

IAGO VIANA
 NASCIMENTO: 04897784340
 4807784340

Assinado de forma digital
 por IAGO VIANA
 Nascimento: 04897784340
 Dados: 2024.05.20 11:19:28
 -03'00'

ELADIO MOREIRA
 BRAGA: 00409523
 399

Assinado de forma digital
 por ELADIO MOREIRA
 Braga: 00409523399
 Dados: 2024.05.20
 11:16:03 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	DATA: 18/05/2024	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	ORÇAMENTO: 1865	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	DESCRIÇÃO: 726.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%	DESCRIÇÃO: 2024.01 COM DESONERAÇÃO 98,06%
		DESCRIÇÃO: 0,00%	DESCRIÇÃO: 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	SALARIO 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	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALARIO 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	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,85%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

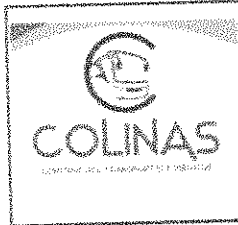
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

IAGO VIANA
NASCIMENTO: 0
04807784340
Assinado de forma digital por IAGO VIANA
NASCIMENTO:0480778434
Dados: 2024.05.20 11:19:15 -03'00'

ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523
399
Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523399
Dados: 2024.05.20 11:16:20 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SENTRA	228.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFIA
			85,00% 47,50%
			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	6,52%	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%

IAGO VIANA NASCIMENTO
 Assinado de forma digital por IAGO VIANA NASCIMENTO:0480778434
 Dados: 2024.05.20 11:19:01 -03'00'

ELADIO MOREIRA BRAGA:0040952339
 Assinado de forma digital por ELADIO MOREIRA BRAGA:00409523399
 Dados: 2024.05.20 11:16:37 -03'00'

1867

Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

PRIME CONSTRUCOES E LOCACAO LTDA | 19.967.758/0001-21 | prime.sobral@outlook.com | (88) 9765-3272

Nome do documento

Ação

Pav.pdf



Proposta Assinada Digital.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

07/05/2024 | 09:39:32.489

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitario (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitario (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.784.917,16 (R\$ 2.784.917,16)	R\$ 2.784.917,16 (R\$ 2.784.917,16)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.784.917,16	R\$ 2.784.917,16	

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 esta 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 16 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.

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **EDITAL DE TOMADA DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002**
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: EXECUÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO-FORQUILHA/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 2.784.917,16 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

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(a) Sr.^a o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. 7760462 MTE-CE e CPF nº 028.836.723-50 como representante legal desta empresa. **DECLARAMOS**, para os devidos fins de direito, que assumimos a 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

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 150 (cento e cinquenta dias) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e sus anexos.

PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO MESES)

OLEGARIO	Assinado de forma digital
VASCONCELOS	por OLEGARIO
JUNIOR:02883672	VASCONCELOS
350	JUNIOR:02883672350
	Dados: 2024.05.21 09:45:20
	-03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR
SOCIO-PROPRIETARIO
CPF: 061.302.513-00

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 5/BDI	R\$ UNIT 6/BDI	TOTAL 5/BDI	TOTAL 6/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	796,21	1.011,09	796.210,00	1.011.090,00
2		PLACA DA OBRA	UN	1,00	1.052,58	1.333,30	1.052,58	1.333,30
2.1		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)	M	3.135,63	0,44	0,56	1.379,68	1.755,95
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	20.066,03	1,01	1,26	20.268,71	25.687,06
3.1	94084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M					
4		MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M					
5		OBRAS DE PREENCHEM						
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	6.271,26	31,69	40,14	196.736,23	251.726,56
5.2	94247	EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	6.271,26	25,51	32,31	159.979,64	202.824,41
5.3	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO PUNHO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	22,00	824,56	1.044,47	18.140,32	22.976,94
6		PASSAGEM DE PEDESTRE						
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA, ESP.=12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	96,74	122,54	14.220,78	18.013,36
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 06/2009	M2	46,20	19,41	24,59	896,74	1.156,00
7		SINALIZAÇÃO						
7.1	COMP 01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B	UN	16,00	351,69	737,08	9.310,24	11.793,28
7.2	COMP 02	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOS-ANGULO, DIMENSÕES 600X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, F=3,00MM - 4,40KG/M	UN	14,00	256,76	325,26	3.594,32	4.553,64
7.3	COMP 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 10, SEMI-REFLEXIVA, 110V E 220 V SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	UN	7,00	281,59	356,69	1.971,13	2.496,83
8		URBANIZAÇÃO						
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 03/2009	M2	20.066,03	60,64	76,61	1.216.925,94	1.541.425,96
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	304,13	615,02	779,05	187.046,03	238.586,83

1869

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO LOCAL: 10 LOURENÇO - FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

6.3	104658	PISO FORTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023	M2	568,93	108,31	137,07	94.026,92	119.104,24
6.4	96327	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF 08/2017	M3	61,91	70,55	90,71	4.726,63	5.987,32
6.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2023	M3	97,76	446,55	563,64	43.654,73	55.298,97
6.6	87879	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA MOUL, AF 08/2014	M2	325,55	3,34	4,23	1.068,34	1.378,35
6.7	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	323,65	43,90	53,01	14.304,62	16.120,52
6.8	93559	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016	M3XKM	36.592,19	2,21	2,40	125.289,74	156.738,13
6.9	02840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,26	1,60	1.264,28	1.603,44
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.178,68
9.1	04972	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	3,97	5,03	441,46	559,34
9.2	04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	3,97	5,03	441,46	559,34

VALOR BDI TOTAL: 586.536,21
VALOR ORÇAMENTO: 2.196.560,93
VALOR TOTAL: 2.784.917,16

SOBRALE, 21 DE MAIO DE 2024.

JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:63374773320
Dados: 2024.05.21 09:48:05 -03'00'

OLEGARIO
VASCONCELO
S
JUNIOR:02883
672350

Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELO
JUNIOR:02883672350
Dados: 2024.05.21 09:47:40 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO/RESUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	%
			MATERIAL/SERVIÇO				798,21	
			ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MES	1,0000	4.057,35	4.057,35	
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MES	0,6500	18.349,02	11.926,66	
			TOTAL SIMPLES				15.984,21	
			TOTAL GERAL				798,21	
C1917			PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.=12CM ARMADO				96,74	M2
			C/TELA DE AÇO					
			EQUIPAM. (C/HORARIO)				1,73	
			BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/H)	H	0,0860	20,1416		
			T O T A L EQUIPAM.				1,73	
			MÃO DE OBRA					
			ARMADOR/TERREIRO	H	0,0160	24,1600	0,39	
			PEDEREIRO	H	0,2000	24,1600	4,83	
			SERVENTE	H	1,5600	18,4800	23,60	
			T O T A L MÃO DE OBRA				28,82	
			MATERIAL/SERVIÇO					
			AREIA MÉDIA	M3	0,0747	66,6640	4,99	
			BRITA	M3	0,1603	60,4000	12,89	
			CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5680	19,31	
			TABUA DE 1" x 1" x 13CM	M	0,8000	5,6800	4,70	
			TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	19,0980	19,10	
			T O T A L MATERIAL/SERVIÇO				60,9900	
			MÃO DE OBRA					
			LABORADO APURADO EM FILARES E VIGAS DE					
			34,02					
			CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES					
			INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA					
			TRABALHO COM PREÇO EM RETORNEIRA 40%					
			MÃO DE OBRA					
			PEDEREIRO	H	0,054	25,1100	1,36	
			SERVENTE	H	0,020	19,9800	0,40	
			T O T A L MÃO DE OBRA				3,34	M2
			MATERIAL/SERVIÇO					
			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B, TRACÇO 1:3	M3	0,0037	438,0000	1,5836	
87879			TOTAL L.S.			60,9900	1,73	
			EQUIPAM.					
			TOTAL GERAL				96,74	M2

1871

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	COMPOSIÇÃO/RESUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,584						
	MÃO DE OBRA		TOTAL L.S.	MAT/SERV.	EQUIPAM.	BDI	TOTAL GERAL		
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAM. (C/HORARIO)	H	0,0125	317,9578	3,97	-	3,97	KM	
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	R\$	3,970						
	TOTAL EQUIPAM.								
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)	H	0,0125	317,9578	3,97	-	3,97	KM	
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	R\$	3,970						
	TOTAL EQUIPAM.								
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	M2				19,41			
	MÃO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,2912	26,6300	7,75				
	SERVENTE	H	0,1208	19,9800	2,41				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	17,0960	0,36				
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	11,6240	5,05				
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,0240	0,07				
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	10,4960	1,15				
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	10,4960	2,62				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,250						

1872

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	COMPOSIÇÃO/RESUMO	UN	Mão de Obra	QUANTID.		Equipam.	BDI	Total Geral
				Total L.S.	Mat/Serv.			
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)	H	10,16	0,03000	9,6000	0,29	-	19,41
	TOTAL Equipam.	R\$	0,2900					
	MÃO DE OBRA	H	0,025	25,1100	0,63			
	PEDREIRO	H	0,106	19,9800	2,12			
	SERVENTE	R\$	2,750				3,27	M2
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	233,6000	0,2336			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,234					
	Mão de Obra							
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2921		2,75					
	MÃO DE OBRA	H	0,2912	25,1100	7,31			
	PINTOR	H	0,1208	19,9800	2,41			
	SERVENTE	R\$	9,720				17,64	M2
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13659)	L	0,4270	9,6000	4,10			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	5,3680	0,06			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	10,4400	1,15			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	10,4400	2,61			

1873

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**

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
		R\$			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		7,920		
	Mão de Obra			7,920	
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
				7,920	17,64
94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M			015,02 M
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO	H	1,3014	24,7900	32,26
	PEDREIRO	H	1,1319	25,1100	28,42
	SERVENTE	H	2,4334	19,9800	48,62
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	109,300		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	4,3280	13,53
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO PIFORMA)	M	2,50000	2,9840	7,4600
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	KG	0,29940	11,9600	3,5808
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7-3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,02130	7,6800	0,1636
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	505,719		
	Mão de Obra			505,7190	
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
				505,7190	615,02
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 E USO	M			31,69 M
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,18368	25,1100	4,6122
	SERVENTE	H	0,18368	19,9800	3,6699
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,282		
	MATERIAL/SERVIÇO				

1874

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	COMPOSIÇÃO/RESUMO		UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO		P. TOTAL	Equipam.	BDI	Total Geral
	COMPOSIÇÃO/RESUMO	RESUMO			UN	QUANTID.				
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM GEJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO										
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA		M3	0,0066	96,0000		0,63			
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM		M	1,0050	21,7360		21,84			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0018	520,5280		0,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,410						
	Mão de Obra									
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO.	8,28								
94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016		H	0,186	25,1100		4,6765			31,68
	MAO DE OBRA		H	0,186	19,9800		3,7163			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,387					25,51	M
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAGO NA JAZIDA)		M3	0,0099	96,0000		0,9504			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)		M	0,2000	2,9840		0,5968			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE		M	0,0833	13,6560		1,1375			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO		M3	0,0376	364,0000		14,4384			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	17,123						
	Mão de Obra									
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	8,39								
101166	MAO DE OBRA		H	6,6752	25,1100		167,61			25,51
	PEDREIRO		H	3,3376	19,9800		66,69			
	T O T A L Mão de Obra		R\$	234,90					446,55	M3
	MATERIAL/SERVIÇO									

1875

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	COMPOSIÇÃO/RESUMO	UN	QUANTID.	P.UNITARIO	P.TOTAL
	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	473,9260	61,61
	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,2320	150,64
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	212,25	212,2500	
	Mão de Obra				
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. Equipam. (CHORARIO)				
100577	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	57,0000	0,12
	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	257,6000	0,26
	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	80,8000	0,24
	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	196,0000	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	76,6400	0,15
	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	177,6000	0,18
	Total L.S.			212,2500	
	Equipam.				
	Equipam.				
	BDI				
	Total Geral				446,55
				1,01	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**

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
	TOTAL Equipam.	R\$		0,97	
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,002	19,9800	0,04
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,040		
	Mão de Obra				
			Total L.S.		0,9700
			Mat./Serv.		1,26
			Equipam.		1,01
			Total Geral		M3
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,2550	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,256		
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				
	Mão de Obra		Total L.S.	1,2550	
			Mat./Serv.		60,64
			Equipam.		1,26
			Total Geral		M2
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 08/2020 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	CHI	0,1077	55,2080	5,95
	DIURNO AF 08/2014				
	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	CHP	0,0031	134,2000	0,42
	DIURNO AF 08/2014				
	TOTAL Equipam.	R\$	6,370		
	MAO DE OBRA				
	CALETETEIRO	H	0,2660	24,9300	6,63
	SERVENTE	H	0,2660	19,9800	5,31
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,940		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA AFEN. (M3/M3)	M2	0,0440	463,3040	20,39
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	97,2480	11,09
	PEDRA DE MÃO/POLÍDRICA	M3	0,119	91,1520	10,85
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,330		

1877

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	Mão de Obra	QUANTID.		Equipam.	BDI	Total Geral
				P.UNITÁRIO	P.TOTAL			
			Total L.S.	Mat./Serv.				
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 04/2016	UN	11,94		42,33	6,37		60,64
	Equipam. (CHORRARIO)						2,21	MAXKM
	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		0,0080000	219,2000	1,9728		
	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	60,0000	0,2340		
	T O T A L Equipam.	R\$		2,207		2,2070		2,21
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					824,56	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,7698		119,77		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,7478		74,88		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$		194,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		17,6500		50,69		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0071		0,05		
	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		0,1554		1,33		

1878



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1,50)M	M2	1.052,58		76,35
MÃO DE OBRA					
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	24,790	19,83
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,980	31,97
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,800		
MATERIAL/SERVIÇO					
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANCELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,00000	5,440	65,28
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000	8,544	34,18
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,50000	200,000	900,00
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	11,980	1,32
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.000,780		
			Total L.S.	1.000,780	
			Equipam.		
			BDI	0,44	
			Total Geral		1.052,58
98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018				M
Mão de Obra					
			51,800		
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA					
			0,050	9,84	0,44
	T O T A L	R\$	0,440		
			Total L.S.		
			Equipam.		
			BDI		
			Total Geral		0,44
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 15, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSOES 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
	MÃO DE OBRA				
			58,189		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	462,00	115,50
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,03MM - 4,46KG/M	M	3,0000	52,70	158,10
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	273,800		

	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-	273,80			281,59
				108,21	MZ

Mão de Obra
7,99

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023	M2			
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5112	25,1100	12,8362
	SERVENTE	H	1,0232	19,9600	20,4435
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,280		

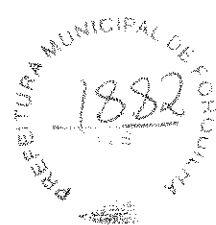
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	1,6800	16,8000
	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,250	9,3000	58,1250
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,925		

	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-	74,9250			108,21
				43,90	MZ

Mão de Obra
33,28

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	M2			
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,54320	25,11	13,64
	SERVENTE	H	0,54320	19,98	10,85
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,490		

	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	13,93	1,93
--	---	----	--------	-------	------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E FASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 ITEM COMPOSIÇÃO/INSUMO UN QUANTID. P.UNITÁRIO F.TOTAL
 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M3 0,0314 556,80 17,48
 MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA
 UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014 R\$ 19,410
 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra	Equipam.	BDI	Total Geral
24,49	19,41		43,90

SOBRALCE, 21 DE MAIO DE 2024.

JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:633747
 73320

OLEGARIO VASCONCELO S JUNIOR
 NETO:02883
 672350

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320
 Dados: 2024.05.21 09:48:33 -03'00'

Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR
 NETO:02883672350
 Dados: 2024.05.21 09:48:50 -03'00'



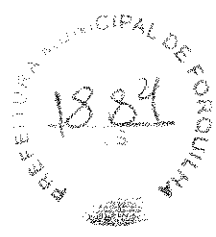


OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		TOTAL DA PARCELA	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.109,00	12,20%	12.535,30	12,48%	19.896,03	28,86%	28.998,06	22,49%	22.739,41	17,15%	17.340,18	100,00%	101.109,00
2	LACA DA OBRA	1.385,30	100,00%	1.385,30									1.385,30	
3	SERVICOS PRELIMINARES	1.755,95	60,00%	1.053,57									1.053,57	
4	MOVIMENTO DE TERRA	25.887,05	60,00%	15.512,25									15.512,25	
5	REBAS DE DRENAGEM	477.331,13	60,00%	286.398,68									286.398,68	
6	ASSAGEM DE FEDESTRE	19.149,44												
7	REALIZAÇÃO	18.843,75												
8	REALIZAÇÃO	2.138.565,63	0,06%	1.110,67	22,57%	462.679,50	22,37%	462.679,50	15,05%	321.657,62	39,73%	849.861,34	100,00%	2.138.565,63
9	OBRILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.116,66	100,00%	1.116,66									1.116,66	
		2.784.917,16		219.302,65		502.375,83		616.377,28		354.171,75		990.630,01		2.784.917,16
				219.302,65		621.756,16		1.440.115,61		1.794.287,16		2.784.917,17		

SOMARAL, 21 DE MAIO DE 2024.



OLEGARIO VASCONCELO
 Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:0288367235
 Dados: 2024.05.21 09:49:08 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320
 Dados: 2024.05.21 09:49:25 -03'00'

NETO:63374773320
 3320

JUNIOR:0288367235
 672350



OBRA: EXECUÇÃO DE PAYMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	3,66%
DE	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%
	RISCOS	5,87%
TOTAL		
S + G	BENEFÍCIO	0,70%
L	GARANTIA/SEGUROS	6,74%
	LUCRO	7,44%
TOTAL		
	IMPOSTOS	0,05%
	FIS	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,50%
	CPNB (4,50% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	10,15%
TOTAL		
		26,67%

$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$

$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$

SOBRAL/CE, 21 DE MAIO DE 2024.

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320
 Dados: 2024.05.21 09:49:47 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374
 773320

Assinado de forma digital por OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:02883672350
 Dados: 2024.05.21 09:50:04 -03'00'

OLEGARIO VASCONCELOS JUNIOR:028836
 72350



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAZE

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	INCRÁ		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	FRTS		8,00	8,00
A9	SECORCI			
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	GRUPO B	16,80	16,80
B1	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO		17,85	
B2	FÉRIAS		3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,80
B4	13º SALÁRIO		11,09	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,36
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,06
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEDEM INCIDÊNCIA DE A	GRUPO C	46,98	19,04
C1	AVISO PRÉVIO DENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS DENIZADAS		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 RECEDEM INCIDÊNCIA DE A	GRUPO D	10,70	8,09
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	8,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FRTS SOBRE AVISO PRÉVIO DENIZADO		0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

SOBRALICE, 21 DE MAIO DE 2024.



OSRA: EXECUÇÃO DE PAGAMENTAÇÃO EM PEQUENA TOSCA COM REAJUSTAMENTO E PASSAGEM NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORTILHA/OE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESH	1,00	1,00
A3	SERAI	0,20	0,20
A4	INCRÁ	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	6,00	6,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,80	-
B2	FÉRIAS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,66	0,64
B4	-	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,00	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,36
B7	DIAS DE CHUVAS	1,88	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,16
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,66
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS	0,94	0,71
C4	REPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	IDENTIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
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 IDENTIZADO	0,47	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67

SOBRAL/CE, 21 DE MAIO DE 2024.

Assinado de forma digital
por JOAQUIM BARRETO
LIMA
CPF: 037.774.773-76 Data: 2024.05.21

Assinado de forma digital
por OLEGARIO
VASCONCELOS
JUNIOR
CPF: 028836723-08 Data: 2024.05.21





Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

JRA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS | 39.955.838/0001-74 | jraconstrucoes22@gmail.com | (88) 9966-9298

Nome do documento

Ação

Proposta Forquilha Pav Lourenço.pdf



jra Pavimentação São Lourenço.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

07/05/2024 | 09:16:00.976

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\$ 2.817.139,68 (R\$ 2.817.139,68)	R\$ 2.817.139,68 (R\$ 2.817.139,68)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.817.139,68	R\$ 2.817.139,68	

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.
- 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.

CARTA PROPOSTA



A divisão de compras da Prefeitura Municipal de Forquilha-Ce
Ref. EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA
LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

Prezados (as) Senhores (as),

A Empresa JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, sob o CNPJ Nº 39.955.838/0001-74, apresenta a proposta com o valor global de R\$ 2.817.139,68 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E DEZESSETE MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

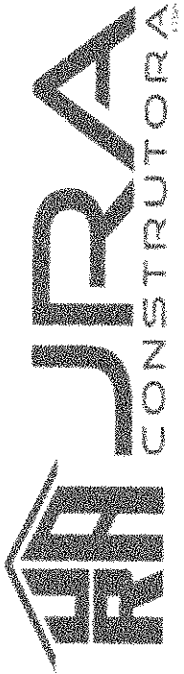
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) S.r. (a) **JULIO RODRIGUES ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº. 20077861080 SSP CE e CPF nº 061.302.513-00 como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: a iniciar os serviços no prazo máximo de **05(cinco)** dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **150 (cento e cinquenta)** dias, contado a partir desta data.
- Prazo de Execução: **150 (cento e cinquenta) dias**

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:3995583800017
4

Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
Dados: 2024.05.21 16:12:17 -03'00'

Júlio Rodrigues Almeida
Sócio - Administrador
CPF: 061.302.513-00

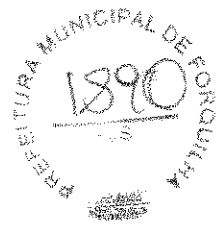


PLANTA DE ENCAMBESAS

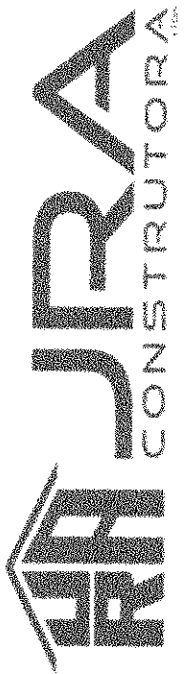
OBRA DE EDIFICAÇÃO EM PÉDREGAL DO PASSADO COM REFINANCIAMENTO E PASSADO NA LOCALIDADE DE SÃO LUIZ DO SUL, SÃO CARLOS - MINAS GERAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RES LÍQ. 5.053	RES LÍQ. C/0,83	TOTAL 5.053	TOTAL C/0,83
1	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	180,00	798,21	1.011,09	79.371,50	18.191,00
2	1	PLACA DA OBRA	M2	1,00	1.000,73	1.000,76	1.000,73	1.000,76
3	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00	0,45	0,57	1,41	1,87
4	1	LOCUÇÃO DE MOBILIZAÇÃO AF 10/2018	M	1,00	0,45	0,57	1,41	1,87
5	1	RECALIBRAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBSTRATO DE SOLO PRECIPITADO POR MEIO DE MARETE, AF 10/2019	M2	20.000,00	1,03	1,30	20.400,00	26.000,00
6	1	OBRAS DE DRENAGEM	M	6.271,26	32,10	40,66	201.367,43	254.389,43
7	1	FABRICAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MONTAGEM DE CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M	4.277,26	25,82	32,71	109.923,93	138.127,91
8	1	EXECUÇÃO DE SARETEA DE CONCRETO TERMOPLÁSTICO EM LANTAS EM PAVIMENTO DE CIMENTO X 10	M	21,50	805,09	1.007,69	18.729,00	23.249,30
9	1	CARGA COM GRELHA DE FERRÃO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	M2	42,00	97,94	124,36	4.137,28	5.287,29
10	1	PASSAGEM DE INCLUSIVE	M2	64,70	5,44	7,40	350,67	450,58
11	1	PLACA DE CONCRETO COM FERRÃO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	M2	64,70	5,44	7,40	350,67	450,58
12	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M	18,00	509,14	746,24	9.162,24	11.740,30
13	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M	14,00	258,77	319,39	3.621,58	4.610,29
14	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M	7,00	395,09	511,72	3.565,63	4.537,86
15	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M2	20.000,00	6,37	77,14	1.274.076,00	1.580.000,00
16	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M2	304,13	472,75	598,79	14.404,79	18.394,70
17	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M2	868,03	137,31	170,72	118.537,99	150.377,99
18	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M3	61,91	77,33	97,93	4.766,26	6.062,05
19	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M3	97,76	402,13	502,71	44.200,23	56.985,13
20	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M3	325,05	3,48	4,31	1.117,87	1.404,61
21	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M2	326,85	66,46	84,07	14.407,79	18.394,70
22	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M2	36,872,79	2,23	2,82	824.631,58	1.059.873,78
23	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M3	1.005,40	1,27	1,61	1.274,32	1.621,47
24	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M4	11,78	4,97	6,09	64,70	82,87
25	1	CONCRETO EM BASE DE CIMENTO X 10	M4	11,20	4,02	5,09	44,10	56,01
VALORES TOTAL:								592.140,56
VALOR ENCARGOS:								2.220.999,32
VALOR TOTAL:								2.813.140,88

MARQUESE, 21 DE FEVEREIRO DE 2024.



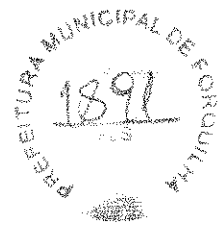
JRA CONSTRUCOES Assinado de forma digital
& por J R A CONSTRUCOES
EMPREENDIMIENTOS & EMPREENDIMIENTOS
LTDA:3995583800174
LTDA:39955838001 Dados: 2024.05.21
74 15:47:32 -03'00'



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

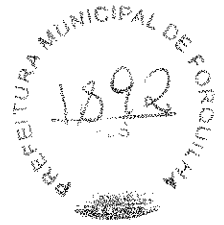
OBRA: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTOS COM REFINANÇAMENTO E PASSADINHA NA LOCALIDADE DE SÃO LOURANÇO
 Item: COMP. SEM
 Descrição: Material

Item	UN	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	Equipam.	Total Geral
0707	M2	1,0000	4,09735	4,09735		4,09735
	M2	0,0000	18,34000	0,00000		0,00000
	M2	0,0000	15,98427	0,00000		0,00000
			TOTAL GERAL:			4,09735
						4,09735
0708	M2	1,0000	20,0834	20,0834		20,0834
	M	0,0042	24,3400	0,10216		0,10216
	M	0,0025	24,1400	0,06035		0,06035
	M	1,5779	18,4000	28,93321		28,93321
	M	16,4480				
	M	0,0042	27,8999	0,11736		0,11736
	M	0,0000	13,000	0,00000		0,00000
	M	0,0000	19,250	0,00000		0,00000
	M	0,0000	4,750	0,00000		0,00000
	M	19,2047				
	M	4,7500				
		Total L.S.	Mat/Serv.	37,7588	Equipam.	0,2800
						38,0388
0709	M	0,0000	25,000	0,00000		0,00000
	M	0,000	19,7800	0,00000		0,00000
	M	1,838				
	M	3,8007	4,32,0500			1,6416
	M	1,403				
		Total L.S.	Mat/Serv.	1,4030	Equipam.	1,6416
						3,0446
0710	M	0,0025	32,7375	0,08184		0,08184
	M	4,820				
		Total L.S.	Mat/Serv.	4,8200	Equipam.	4,8200
						9,6400
0711	M	0,0025	32,18203	0,08045		0,08045
	M	4,820				
		Total L.S.	Mat/Serv.	4,8200	Equipam.	4,8200
						9,6400
0712	M	0,0025	32,18203	0,08045		0,08045
	M	4,820				
		Total L.S.	Mat/Serv.	4,8200	Equipam.	4,8200
						9,6400



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

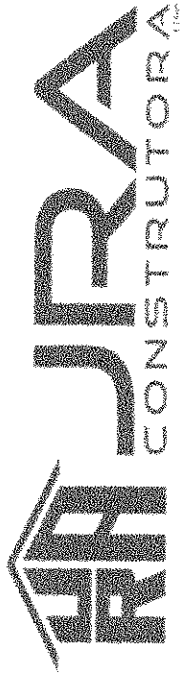
Item	Descrição/Unidade		Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
	UN	Material/Equipam.		Material/Equipam.	Preço Total		
87073	M	PRETOR	28,0000		7,85		
	H	SERVENTE	0,2344		2,44		
	H	TOTAL MÃO DE OBRA	19,9856		2,44		
	M	MATERIAL/SERVICO					
	L	SOLUENTE AGLASSAG	17,3897		0,36		
	L	TINTA ACRILICA BASE DE SOLUENTE, FIBRA	11,9710		5,11		
	LN	SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13620)	0,0120		0,07		
	KG	FITA CREPE EM ROLOS 25x10x0,8mm	0,1160		1,17		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B4 (PREMATO - NBR 08184)	10,8272		1,17		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B4 (PREP-COM) NBR 16184	10,8272		2,08		
	M	TOTAL MATERIAL/SERVICO	9,370		10,86		
	Mão de Obra						
			Total L.S.	9,3700		10,86	
			Total Geral			19,86	
	87074	M	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PAREDES E VIDAS				
M		DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES					
M		INTERNA, COM COELHO DE PEQUENO.					
M		ARMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM					
M		Equipam. (CORRADO)					
M		BETONEIRA					
M		TOTAL Equipam.	3,7200		0,26		
M		MÃO DE OBRA					
M		PRETOR	25,1100		0,60		
M		SERVENTE	0,106		2,10		
M		TOTAL MÃO DE OBRA	3,720		2,70		
M		MATERIAL/SERVICO					
M		ARMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRACO 1:3	0,601		0,205		
M		TOTAL MATERIAL/SERVICO	0,237		0,29		
			Total L.S.	0,2370		0,29	
		Total Geral			3,32		
87075	M	PIRATURA DE FAIXA DE PEDRETE OU ZEPADA TINTA					
	M	RETORRETEIDA A BASE DE RESINA ACRILICA					
	M	COM MICROESFERAS DE VIDRO E 30x0,8					
	M	APLICACAO MANUAL AF 027021					
	M	MÃO DE OBRA					
	M	PRETOR	25,1100		7,40		
	M	SERVENTE	0,1223		0,44		
	M	TOTAL MÃO DE OBRA	0,046		0,29		
	M	MATERIAL/SERVICO					
	L	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA ENULSIONADA	9,7200		4,15		
	LN	EM AGUA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13620)	0,0120		0,07		
	LN	FITA CREPE EM ROLOS 25x10x0,8mm	0,1160		1,18		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B4 (PREMATO - NBR 08184)	10,8270		1,18		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL OBRA, TIPO B4 (PREP-COM) NBR 16184	10,8270		2,54		
	M	TOTAL MATERIAL/SERVICO	0,029		0,29		
		Total L.S.	0,2370		0,29		
		Total Geral			3,32		
87076	M	EXECUCAO DE PASSO (CALCALA) OU PISO DE					
	M	CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO,					
	M	FETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL					
	M	MÃO ARMADO AF 072018					
	M	MÃO DE OBRA					
	M	PRETOR	25,1100		17,38		
	M	SERVENTE	0,1223		0,44		
	M	TOTAL MÃO DE OBRA	0,046		0,29		
	M	MATERIAL/SERVICO					
	L	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA ENULSIONADA	9,7200		4,15		
	LN	EM AGUA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13620)	0,0120		0,07		
	LN	FITA CREPE EM ROLOS 25x10x0,8mm	0,1160		1,18		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B4 (PREMATO - NBR 08184)	10,8270		1,18		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL OBRA, TIPO B4 (PREP-COM) NBR 16184	10,8270		2,54		
	M	TOTAL MATERIAL/SERVICO	0,029		0,29		
		Total L.S.	0,2370		0,29		
		Total Geral			17,86		
87077	M	EXECUCAO DE PASSO (CALCALA) OU PISO DE					
	M	CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO,					
	M	FETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL					
	M	MÃO ARMADO AF 072018					
	M	MÃO DE OBRA					
	M	PRETOR	25,1100		17,38		
	M	SERVENTE	0,1223		0,44		
	M	TOTAL MÃO DE OBRA	0,046		0,29		
	M	MATERIAL/SERVICO					
	L	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA ENULSIONADA	9,7200		4,15		
	LN	EM AGUA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13620)	0,0120		0,07		
	LN	FITA CREPE EM ROLOS 25x10x0,8mm	0,1160		1,18		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B4 (PREMATO - NBR 08184)	10,8270		1,18		
	KG	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL OBRA, TIPO B4 (PREP-COM) NBR 16184	10,8270		2,54		
	M	TOTAL MATERIAL/SERVICO	0,029		0,29		
		Total L.S.	0,2370		0,29		
		Total Geral			17,86		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	UN	Medida	Med/Serv.	Equipam.	SDA	Total Geral
1694	M	1,3177	24,7900	32,87		822,71
	H	1,1401	25,1100	20,78		
	H	2,4638	19,8000	45,23		
	RS	410,680				
	M	3,12500	4,3021	13,89		
	M	2,50000	3,0231	7,5543		
	KG	0,20040	12,4085	3,8236		
	L	0,40130	7,7780	0,1855		
	M3	1,23150	39,4651	408,3988		
	RS	812,031				
		Total L.S.	812,031			
94273					33,10	M
	H	0,10268	25,1100	4,0738		
	H	0,16504	18,8000	3,7159		
	RS	8,388				
	M3	0,0566	97,2000	0,64		
	M	1,8580	22,0077	22,12		
	M3	0,0016	877,8348	0,35		
	M3	23,740				
		Total L.S.	23,740			
		Total Geral			25,02	M
94287						
	H	0,468	25,1100	4,7207		
	H	0,185	19,8000	3,7462		
	RS	8,477				
	M3	0,0004	97,2000	0,0623		
	M	0,2005	3,6213	0,0580		
	M	0,0633	13,9267	1,1518		
	M3	0,0276	365,8000	14,5159		
	RS	17,337				
		Total L.S.	17,337			
		Total Geral			452,43	M3
101158						
	M3	8,48				
	M3	11,370				
		Total L.S.	11,370			
		Total Geral			23,82	





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	UH	Quant.	Unid.	Preço	Equipam.	Mão de Obra	BDI	Total Geral
16177	FEABREIRO	UH	0,7500	25,1100	180,71				
	SERVANTE	H	3,330	10,0000	87,52				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	237,23						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,1300	479,0511	62,36				
	EMBECORASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM FONTEIRA 400 L. AF. 06/2014	UM	122,7200	1,474	152,52				
	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURTO NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	R\$	214,90						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	214,90						
	Mão de Obra						214,9000		
	Total							1,61	452,13
16177	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE 50x0,00 PRODOMINANTEMENTE ARENOSO. Equipam. (HORARIO)	CHP	0,0000	58,3030	0,12				
	TOTAL 23,000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 16,55 KG. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,0010	260,0200	0,28				
	CARRIÃO PIPA 10.000 L. TRILHEADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,95 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 200 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF. 06/2014	CHI	0,0030	61,0100	0,20				
	MOTOBOMBA POTÊNCIA BÁSICA 1 CABIDA (PRESSÃO MÁXIMA) 120 HP. PESO BRUTO 3.802 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M. - CH DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0001	196,0500	0,09				
	BOMBEA MARCHA 120 HP. PESO BRUTO 1.800 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M. - CH DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0070	77,5900	0,16				
	RDXO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO 2.063 M. CH DIURNO AF. 06/2017	CHP	0,0010	171,6200	0,10				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO 2.300 M. - CH DIURNO. AF. 06/2017	R\$	0,09						
	MÃO DE OBRA								
	SERVANTE	H	0,002	10,9500	0,54				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,040						
Total							1,27	1,83	
16177	Mão de Obra						1,2720		
	Total							1,27	1,83
	Equipam.					6,9960			6,9960
16177	REGULARIZAÇÃO DE JARDEA	M3	1,000	1,2717					
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,372						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,372						
16177	Mão de Obra						1,2720		
	Total							1,27	1,27
	Equipam.							61,37	61,37



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição/Itens	UN	quant.	Preço	Equipam.	BOD	Total Geral
	OSIA: OBRA DE INSTALAÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA EM PAREDE NA LOCALIDADE DE SANTILÁZARO						
	ROLO COMPACTADOR VIBRANTE (30 HP - PESO OPERACIONAL	CHP	0,1077	55,8891	0,03		
	MANEJO E T. IMPACTO DINÂMICO 15 15 / 0,5 T.						
	LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CH. ÚNICO.						
	AF. 062014						
	ROLO COMPACTADOR VIBRANTE (30 HP - PESO OPERACIONAL	CHP	0,0601	125,8775	0,02		
	MANEJO E T. IMPACTO DINÂMICO 15 15 / 0,5 T.						
	LARGURA DE TRABALHO 1,00 M - CH. ÚNICO.						
	AF. 062031						
	T O T A L	R\$	0,4480				
	MÃO DE OBRA						
	CAIXEIRO	H	0,3890	24,0300	0,11		
	SERVEITE	H	0,3503	19,8500	0,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,090				
	MATERIAL/SERVÇO						
	ÁREA GROSSA - POSTO SACADA	M2	0,174	98,4536	11,22		
	PEDRA DE MÁRQUENÉDRICA	M3	0,119	62,2934	10,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVÇO	R\$	42,840				
	Mão de Obra						
	T O T A L	Total L.S.	2,234	42,56	0,44		81,37
	TRANSPORTE COM CARRIÃO SACADANTE DE 10						
	M3 EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PAVIMENTO						
	UNIDADE: M3/M3 AF. 062016						
	Equipam. FICHOBARRO						
	CARRIÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHAZCO CARNE	CHP	0,094060	271,0400	1,5975		
	SIMPRES. PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG. CARGA						
	UTIL. MÁXIMA 15.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
	4,80 M. POTÊNCIA 730 CV INCLUSIVE CACABARA						
	METALICA - CH. CAUBONO AF. 062018						
	CARRIÃO BASCULANTE 10 M3 TRILHAZCO CABINE	CHP	0,0029000	65,7500	0,2869		
	SIMPRES. PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG. CARGA						
	UTIL. MÁXIMA 15.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
	4,80 M. POTÊNCIA 730 CV INCLUSIVE CACABARA						
	METALICA - CH. CAUBONO AF. 062014						
	T O T A L Equipam.	Total L.S.	2,234	2,2340	2,2340		4,23
	Mão de Obra						
	T O T A L	Total L.S.	2,234	2,2340	2,2340		4,23
10781	CAMA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO						
	FURADO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE						
	CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 0,30 X 1,20 X						
	1,00 AF. 122020						
	MÃO DE OBRA						
	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0286	28,11	121,27		
	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7940	19,98	75,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	187,6900				
	MATERIAL/SERVÇO						
	CANALETA DE CONCRETO 15 X 10 X 10 CM CLASSE	UN	17,8020	2,88	51,41		
	C. 1600 (100)						
	DESARMAÇÃO PROTETOR PARA FORMAS DE	L	0,5871	7,83	4,65		
	ALBERGA DE BASE DELESA ENVELOVADA EM						
	AGUA						
	PORTALETE 7,3 X 7,5" CM EM BRUS. MISTA DU	M	0,1584	8,51	1,34		
	EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA						
	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM BRUS. MISTA DU	M	0,1809	0,02	0,26		
	EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

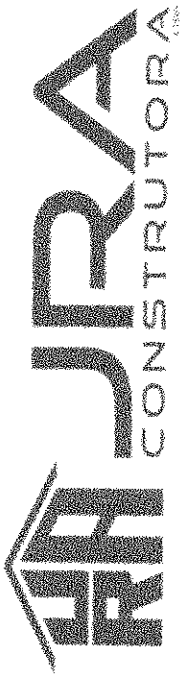
Item	Descrição/Assunto	UH	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5627	OPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PIEDRA BRANCA COM REFINAMENTO E FREGADO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO				
	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 17 (R 12 X 11)	KG	0,0164	12,34	0,20
	TABUA MAC APARELHADA 12,5 X 70 CM EM MACAPANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0796	14,50	0,29
	GRELHA FOGO BRANCA COM REFINADO CASCA MAXIMA 12,5 X 100 X 1800 MM 6,5 15 ABL AREA	UM	1,000000	316,79	316,79
	ESTACIONAMENTO CARRO PASSOZO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM FOR 4 50PA 6688 8730	UM	25,1257	4,84	118,56
	AREA GROSSA UNIDADE PARA CHAPISCO COMERCIAL PREPARO MECANICO COM BETUNGA 40L AF 082019	M3	0,0288	403,24	11,61
	AREIA MEDIA UNIDADE PREPARO MECANICO COM BETUNGA 40L AF 082019	M3	0,1363	480,10	65,34
	GRANDEAMENTO DE ONTA SUPERIOR 131 DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 082019	M3	0,0523	791,52	41,40
	ARMADAÇÃO DE ONTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 6,3MM AF 082019	KG	2,0878	8,46	17,75
	LASTRO COM MATERIAL ORDEMADO	M2	0,0300	143,77	4,30
	PREPARO DE FURTO DE VALA COM LANTERNA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E ANDOR DE 2,5 M	M2	0,7899	4,79	3,79
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	637,9180		
	Mão de Obra				
	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA			807,91	
	SALDAÇA DE UNDO ESCALACAO PARA COLCACAO DE FORMAS AF 082017				
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,8137	26,100	20,42
	SERVENTE	H	2,0472	19,980	56,89
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,310		
Total L.S.				885,06	
Total Geral				M3	
90064	OPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PIEDRA BRANCA COM REFINAMENTO E FREGADO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO				
	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 17 (R 12 X 11)	KG	0,0164	12,34	0,20
	TABUA MAC APARELHADA 12,5 X 70 CM EM MACAPANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0796	14,50	0,29
	GRELHA FOGO BRANCA COM REFINADO CASCA MAXIMA 12,5 X 100 X 1800 MM 6,5 15 ABL AREA	UM	1,000000	316,79	316,79
	ESTACIONAMENTO CARRO PASSOZO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM FOR 4 50PA 6688 8730	UM	25,1257	4,84	118,56
	AREA GROSSA UNIDADE PARA CHAPISCO COMERCIAL PREPARO MECANICO COM BETUNGA 40L AF 082019	M3	0,0288	403,24	11,61
	AREIA MEDIA UNIDADE PREPARO MECANICO COM BETUNGA 40L AF 082019	M3	0,1363	480,10	65,34
	GRANDEAMENTO DE ONTA SUPERIOR 131 DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 082019	M3	0,0523	791,52	41,40
	ARMADAÇÃO DE ONTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 6,3MM AF 082019	KG	2,0878	8,46	17,75
	LASTRO COM MATERIAL ORDEMADO	M2	0,0300	143,77	4,30
	PREPARO DE FURTO DE VALA COM LANTERNA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E ANDOR DE 2,5 M	M2	0,7899	4,79	3,79
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	637,9180		
	Mão de Obra				
	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA			807,91	
	SALDAÇA DE UNDO ESCALACAO PARA COLCACAO DE FORMAS AF 082017				
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,8137	26,100	20,42
	SERVENTE	H	2,0472	19,980	56,89
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,310		
Total L.S.				885,06	
Total Geral				M3	
90064	OPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PIEDRA BRANCA COM REFINAMENTO E FREGADO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO				
	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 17 (R 12 X 11)	KG	0,0164	12,34	0,20
	TABUA MAC APARELHADA 12,5 X 70 CM EM MACAPANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0796	14,50	0,29
	GRELHA FOGO BRANCA COM REFINADO CASCA MAXIMA 12,5 X 100 X 1800 MM 6,5 15 ABL AREA	UM	1,000000	316,79	316,79
	ESTACIONAMENTO CARRO PASSOZO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM FOR 4 50PA 6688 8730	UM	25,1257	4,84	118,56
	AREA GROSSA UNIDADE PARA CHAPISCO COMERCIAL PREPARO MECANICO COM BETUNGA 40L AF 082019	M3	0,0288	403,24	11,61
	AREIA MEDIA UNIDADE PREPARO MECANICO COM BETUNGA 40L AF 082019	M3	0,1363	480,10	65,34
	GRANDEAMENTO DE ONTA SUPERIOR 131 DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 082019	M3	0,0523	791,52	41,40
	ARMADAÇÃO DE ONTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 6,3MM AF 082019	KG	2,0878	8,46	17,75
	LASTRO COM MATERIAL ORDEMADO	M2	0,0300	143,77	4,30
	PREPARO DE FURTO DE VALA COM LANTERNA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E ANDOR DE 2,5 M	M2	0,7899	4,79	3,79
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	637,9180		
	Mão de Obra				
	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA			807,91	
	SALDAÇA DE UNDO ESCALACAO PARA COLCACAO DE FORMAS AF 082017				
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,8137	26,100	20,42
	SERVENTE	H	2,0472	19,980	56,89
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,310		
Total L.S.				885,06	
Total Geral				M3	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição/Quantidade	UH	M	R\$	Mão de Obra	Mão/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<p>OBRA: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA TÍPICA COM DESEMPENHO E FACILIDADE NA LOCALIDADE DE SÃO LUÍS/ARARÁ</p>									
<p>Item: Composição/Quantidade</p>									
<p>LOCALIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA</p>									
TOTAL					Mão de Obra 0,45				585,14
COMP 01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMIREFLEXIVA, TIPO A-32B PASSARELA								
	SINALIZAÇÃO DE PEDESTRES E SINALIZAÇÃO DE DIMENSÕES SOB SOMBRA, INCLUIDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 30MM - 4,40x0,40M								
	LEVANTE DE TERRENO E 3,00x3,00M - 4,40x0,40M								
	RETIPOGRAFIA E 1,00x1,00M - 1,00x1,00M								
	MÃO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M							
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$			0,4500				0,45
	MATERIAL/SERVICO								
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMIREFLEXIVA	MZ							
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 30MM - 4,40x0,40M	M							
TOTAL MATERIAL/SERVICO		R\$			581,690				581,69
	Total L.S.							800	1.082,83
COMP 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMIREFLEXIVA, TIPO B-25B E SINALIZANTE								
	FORMA CIRCULAR, DIÁMETRO 300MM, INCLUIDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 30MM - 3,00x0,30M								
	INCLUIDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 30MM - 4,40x0,40M								
	MÃO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M							
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$			0,4050				0,405
	MATERIAL/SERVICO								
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMIREFLEXIVA, TIPO B-25B	MZ							
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 30MM - 3,00x0,30M	M							
TOTAL MATERIAL/SERVICO		R\$			251,690				251,69
	Total L.S.							800	1.034,52
COMP 03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMIREFLEXIVA, TIPO C-1 FORMA RECORVADA								
	ALUMINUMADO SOB SOMBRA, INCLUIDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 30MM - 4,40x0,40M								
	LEVANTE DE TERRENO E 3,00x3,00M - 4,40x0,40M								
	RETIPOGRAFIA E 1,00x1,00M - 1,00x1,00M								
	MÃO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M							
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$			0,4050				0,405
	MATERIAL/SERVICO								
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMIREFLEXIVA, TIPO C-1	MZ							
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 30MM - 4,40x0,40M	M							
TOTAL MATERIAL/SERVICO		R\$			245,000				245,00
	Total L.S.							800	1.079,52





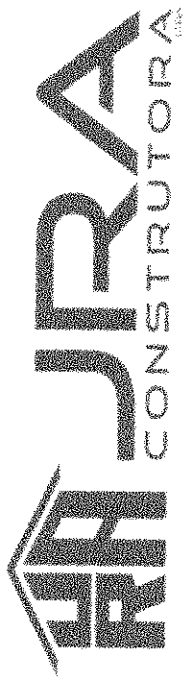
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição	UH	Quantid.	Unidade	Quantid.	UH	Preço
104858	OBRA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DA PIERRA LEGA COM REFORÇO E REPARAÇÃO DE FALHAS EM LOCALIDADE DE SÃO LOUÇAS						109,51
	AF 05/08/23						MC
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5176	M²	35,1100	12,0669	
	SERVENTE	H	1,0352	M²	10,0600	26,8823	
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	33,696				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE AC H	RS	10,970	M²	1,7000	17,0000	
	PIEZO FORTALE DE CONCRETO - DIRECIONAL E	M2	8,250	M²	9,4100	98,8120	
	ALERTA AD X 48 X 20CM						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	75,813				
	Mão de Obra						
	TOTAL					75,8130	
	Equipam.						
	Equipam.						
	Total Equip.						
	Total Geral						109,51
	M2						
	Equipam.						
	Total Equip.						
	Total Geral						44,46
	M2						
	Equipam.						
	Total Equip.						
	Total Geral						44,46
	M2						
	Equipam.						
	Total Equip.						
	Total Geral						44,46

MARCOZE, 21 DE MAIO DE 2024

JRA
 Assinado de forma
 digital por JRA
 CONSTRUCOES &
 EMPREENDIMENTOS
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:399558380017
 OS
 LTDA:399558380
 00174
 Dados: 2024.05.21
 15:47:59 -03'00'





0.01

OBRA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM RELA BENTONADO E PASSADÃO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - CORUMBÁ/MS

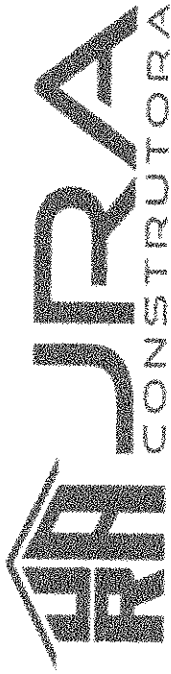
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCR. SERVIÇOS	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.119,00	17,27%	12.235,26	19,40%	22.739,41	17,15%	103.519,19
2	PLACAS DA OBRA	1.349,56	10,00%	1.349,56				134,956
3	SERVÍÇOS ESPECIALIZADOS	1.787,31	66,00%	1.074,24			337,48	1.787,31
4	MATERIAIS DE TERÇA	24.988,64	51,83%	12.451,04			5.777,29	26.066,94
5	MATERIAIS DE QUARTA	401.951,52	68,26%	209.024,91			95.678,36	493.351,52
6	PASSEIO EM RECALÇADO	12.287,20			30,00%	9.833,00	3.877,84	14.287,80
7	LABORAL	10.078,20					19,078,20	100,000%
8	LABORAL	2.963.809,00	3,00%	488.272,26	23,27%	325.854,31	839.856,31	2.150.516,03
9	RECALÇAMENTO DE OBRAS EXISTENTES	1.333,02	100,00%	1.333,02				1.333,02
		2.871.139,16		2.213.208,97		3.588.087,32	1.992.233,39	2.817.439,68
				1.638.028,97		1.814.948,77	2.817.439,68	

MARÇO DE 2024 DE 2024.

J R A Assinado de forma digital por J R A
 CONSTRUCOES & CONSTRUCOES &
 EMPREENDIMENTOS EMPREENDIMENTOS
 TOS LTDA:39955838001
 LTDA:399558380 74
 00174 Dados: 2024.05.21
 15:48:22 -03'00'





EMPRA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEIXE TÍPICA COM BARRAMENTO E PASSARELA LOCALIDADE DE SÃO LUIS RIBEIRO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDETERM.	0,48%
DE	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,97%
RE	DESPESAS FINANCEIRAS	0,97%
	PROJETO	0,97%
	TOTAL	3,39%
S + D	BENEFÍCIO	0,78%
L	GARANTIA/RECURSOS	6,74%
	TOTAL	7,52%
	IMPOSTOS	0,48%
	IRPJ	0,09%
	COTAX	0,09%
	ISS (CONTRIBUIÇÃO DE CADA MENSURADO)	2,00%
	CPRE (A 10%, SEMPRE QUANDO HOUVER INCORPORAÇÃO PORE)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B.D.I.	24,67%

B.D.I. = (B.D.I. + D.C. + G.C. + S.C. + I.C. + P.C. + R.C.) / (1 - D.C. - G.C. - S.C. - I.C. - P.C. - R.C.)

VALIDADE DE 30 DIAS

JIRA
 CONSTRUCOES & digital por JIRA
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA:3995583800174
 LTDA:3995583800174
 Data: 2024.05.21 15:48:44 -03'00'



ORÇÃO ENCARGOS PARAMONTAGEM EM PLATA TOTAL COM INCLUIR O PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO LOCAL SAO LOURENÇO - PERNAMBUCO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E METALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTO	VALOR R\$	PERCENTUAL %	VALOR R\$
AI	RESS			1,50	1,50
AJ	SENA			1,00	1,00
AK	SENA			0,70	0,70
AL	SENA			0,60	0,60
AM	SENA			2,50	2,50
AN	SALÁRIO EDUCAÇÃO			2,80	2,80
AO	SALÁRIO EDUCAÇÃO			4,80	4,80
AP	SENA			-	-
AQ	TOTAL POR HORISTAS E METALISTAS			14,90	14,90
BI	PREVIDÊNCIA SOCIAL			12,90	12,90
BJ	PREVIDÊNCIA SOCIAL			3,70	3,70
BK	ALUGADO-INTERMEDIARIE			0,87	0,87
BL	13º SALÁRIO			11,63	11,63
BM	LUZONIA PARANÁ			0,97	0,97
BN	FALTAS RECREATIVAS			0,34	0,34
BO	PAQUE DIARIAS			1,59	1,59
BP	AUXÍLIO ALIMENTIÇÃO			0,11	0,11
BQ	PREVIAZ DIZIMOS			12,35	12,35
BR	SALÁRIO MATERNIDADE			0,04	0,04
BS	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL			68,36	68,36
CI	AVISO PRECISO DE TRABALHO			5,52	5,52
CJ	AVISO PRECISO DE TRABALHO			0,13	0,13
CK	PREVIAZ DIZIMOS			1,72	1,72
CL	ESPÓLIO RESCISÃO SEM AJUSTA CALÇA			2,87	2,87
CM	RENTALIZAÇÃO ADICIONAL			0,69	0,69
CN	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL			18,70	18,70
DI	PREVIDÊNCIA SOCIAL			6,12	6,12
DE	PREVIDÊNCIA SOCIAL			0,44	0,44
DF	PREVIDÊNCIA SOCIAL			6,58	6,58
DG	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			84,64	84,64
DI	PREVIDÊNCIA SOCIAL			3,20	3,20
DI	PREVIDÊNCIA SOCIAL			0,35	0,35
DI	PREVIDÊNCIA SOCIAL			3,53	3,53
DI	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			67,46	67,46

PARANÁ, 21 DE MAIO DE 2016.



ANEXO DE DETALHAMENTO EM FORMA TABELAR COM RESUMO DO E RECORRIDO E POSSIBILIDADE DE SALDO DEBIDO
LOCAL: SÃO LUIZ DO PARANÁ - PARANÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MENSALISTA R\$	MENSALISTA %
AT	DIAS	1,50		1,50
AC	SEMI	1,80		1,80
AG	SEMANA	0,20		0,20
AA	RECEITA	0,40		0,40
AB	SEMPRE	2,50		2,50
AA	SALARIO FIXAÇÃO	3,00		3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,00		0,00
AB	FUNDO			
AP	RESERVA			
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	14,80		14,80
GRUPO B				
BT	RECURSO SEMANAL RESERVAZADO	0,36		0,36
ED	FÉRIAS	3,71		3,71
ED	ADICIONADO	0,26		0,26
BA	ALUGUELO	0,10		0,10
BB	LEI Nº 11.281/2006	0,08		0,08
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
BB	FALTA DE ATENDIMENTO	0,24		0,24
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE RESERVAZAMENTO	10,86		10,86
GRUPO C				
CT	AVISO PRÉVIO RESERVAZADO	0,56		0,56
CT	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13		0,13
C	FÉRIAS RESERVAZADAS	0,94		0,94
CA	DEPÓSITO RESERVAZADO SEM AUSTA GAZETA	2,00		2,00
CS	INDENIZAÇÃO ALIQUOTA	0,07		0,07
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE RESERVAZAMENTO DE A	3,70		3,70
GRUPO D				
D	REPERTEIO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,25		0,25
AMR/02	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			
21 DE MARÇO	REPERTEIO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,07		0,07
ENC. PPA		0,82		0,82
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	85,06		85,06
	TOTAL (A+B+C+D)			47,67

MARÇO DE 2024

JIRA CONSTRUCOES Assinado de forma digital
& por JIRA CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
Dados: 2024.05.21
4 15:49:19 -03'00'





Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA | 20.732.519/0001-71 | ecoitaservicos@gmail.com | (85) 9926-8155

Nome do documento	Ação
CARTA PROPOSTA 1.pdf	<input type="radio"/>
arcamento completo 1.pdf	<input type="radio"/>
ORÇAMENTO COMPLETO forquilha.pdf	<input type="radio"/>
ORÇAMENTO COMPLETO forquilha.pdf	<input type="radio"/>
Edital: 2024.04.15.002 Lote: 1	<input type="radio"/>

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

22/05/2024 | 14:41:37.477

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\$ 3.417.908,79 (R\$ 3.417.908,79)	R\$ 2.821.121,45 (R\$ 2.821.121,45)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.417.908,79	R\$ 2.821.121,45	

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO, FORQUILHAZE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO, FORQUILHAZE	FONTE: SEMFRA	PROJE: SEMFRA
LOCAL: SAO LOURENÇO - FORQUILHAZE	COMPOSIÇÕES: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,48% 10/2023 SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,57% 03/2024	REGR: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,48% 10/2023
	COMPOSIÇÕES: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,57% 03/2024	REGR: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,57% 03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	NDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-FORG	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	26,67%	R\$ 798,21	R\$ 4.257,55	R\$ 1.011,09	R\$ 21.288,00
2	PLACA DA OBRA									
2.1	COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50m)	Composições Próprias	UND	1,00	26,67%	R\$ 953,36	R\$ 254,26	R\$ 1.207,62	R\$ 2.288,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	59064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	3 135,63	26,67%	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 438,99
4	Movimento de Terra									
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	26,67%	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 23.479,60
5	OBRAS E DRENAGEM									
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x10x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	26,67%	R\$ 31,22	R\$ 8,33	R\$ 39,55	R\$ 248.028,33
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	26,67%	R\$ 25,70	R\$ 6,85	R\$ 32,55	R\$ 204.129,51
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	26,67%	R\$ 851,14	R\$ 227,00	R\$ 1.078,14	R\$ 4.994,00
6	PASSAGEM DE PEDESTRE									
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	26,67%	R\$ 98,75	R\$ 26,34	R\$ 125,09	R\$ 18.398,23
6.2	102509	PAINTURA 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	26,67%	R\$ 20,89	R\$ 5,57	R\$ 26,46	R\$ 1.222,45
7	SINALIZAÇÃO									
7.1	COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMAS RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3 00MM - 4 400G/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	16,00	26,67%	R\$ 519,59	R\$ 138,57	R\$ 558,16	R\$ 10.530,96
7.2	COMP-0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25R E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3 00MM - 4 400G/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	14,00	26,67%	R\$ 230,89	R\$ 61,58	R\$ 292,47	R\$ 4.094,58
7.3	COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO	Composições Próprias	UND	7,00	26,67%	R\$ 252,93	R\$ 67,46	R\$ 320,39	R\$ 2.262,73



SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
19/05/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAICE	FONTE: SEINFRA	ORÇ. REF.: 10/2023
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAICE	VERBA: 202401 COM DESPESERIZAÇÃO	HORA: 84,44%
	PROPRIA: 0,00%	COM BDI: 47,67%
	COM BDI: 0,00%	COM BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
URBANIZAÇÃO										
8.1	10117Z	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 06/2020	SINAPI	M2	20.088,03	26,67%	R\$ 61,23	R\$ 77,56	R\$ 1.237.710,93	R\$ 1.534,75
8.2	94980	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	26,67%	R\$ 613,89	R\$ 777,61	R\$ 196.702,37	R\$ 236.494,63
8.3	104658	PISO PODETÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2023	SINAPI	M2	866,83	26,67%	R\$ 108,11	R\$ 136,94	R\$ 93.940,02	R\$ 118.991,27
8.4	95627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 01/2024	SINAPI	M3	61,91	26,67%	R\$ 95,43	R\$ 120,86	R\$ 5.908,07	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	26,67%	R\$ 484,57	R\$ 619,80	R\$ 47.371,55	R\$ 60.005,09
8.6	87679	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	26,67%	R\$ 3,72	R\$ 4,71	R\$ 1.212,16	R\$ 322,59
8.7	87777	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF 08/2022	SINAPI	M2	325,85	26,67%	R\$ 49,77	R\$ 63,04	R\$ 16.217,59	R\$ 20.841,58
8.8	93889	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE, M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	26,67%	R\$ 2,38	R\$ 3,01	R\$ 134.927,41	R\$ 170.643,89
8.9	C2940	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.063,40	26,67%	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 1.123,81	R\$ 1.424,63
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
9.1	C4962	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	26,67%	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 402,54	R\$ 510,41
9.2	C4980	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	26,67%	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 402,54	R\$ 510,41
									VALOR SEM BDI TOTAL:	R\$ 593.717,76
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.227.403,69
									VALOR TOTAL:	R\$ 2.821.121,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE
1906
Página 2

Dois Milhões Oitocentos e Vinte e Um Mil Cento e Vinte e Quarenta e Cinco Centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

ECOITA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	2024/21 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%

MUNICIPAL
10100
ARRETRATOS
FORQUILHACE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 101.109,00	3,58%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.207,62	0,04%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,23	0,08%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.700,66	1,05%
5	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 475.876,92	16,87%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 10.610,68	0,70%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.867,07	0,60%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.173.595,63	77,05%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.020,82	0,04%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 593.717,76	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.227.403,69	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.821.121,45	

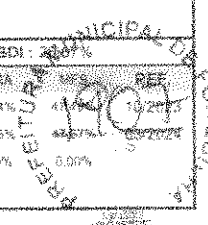
Dois Milhões Oitocentos e Vinte e Um Mil Cento e Vinte e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

MICHEL TEIXEIRA
DE
ARAÚJO:0263890
4309

Assinado de forma digital
por MICHEL TEIXEIRA DE
ARAÚJO:02638904309
Dados: 2024.05.23
18:04:15 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOITA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAGE	DATA : 06/05/2024	BDI : 300%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAGE	FORTE	VENDEDOR
	LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAGE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. ADM-FORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04813 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\$ 177,60	R\$ 799,20
00004491 FONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,57	R\$ 30,28
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 16,62	R\$ 1,17
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,83	R\$ 57,96
TOTAL Material:					R\$ 886,61

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\$ 953,36

3.064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,86	R\$ 0,54
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)

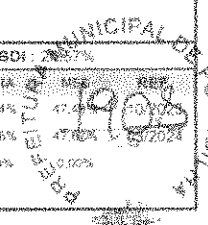
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	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\$ 266,62	R\$ 0,26
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\$ 240,72	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOITA

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

DATA:	08/05/2024	BDI:	20,97%
FONTE:	VERBA	HORA:	10,00
SEINFRA:	126,1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	47,44%
SINAPI:	2024/01 DOM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,06%
Composição:	PROPRIA	OUTROS:	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\$ 95,80	R\$ 0,19
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\$ 208,67	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 1,17

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 85,24	R\$ 0,56
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\$ 19,30	R\$ 19,39
TOTAL Material:						R\$ 19,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

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\$ 518,38	R\$ 0,93
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 31,22

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 85,24	R\$ 0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 340,99	R\$ 12,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,64	R\$ 0,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 12,55	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 15,22

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	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 25,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOITA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAVE	DATA : 09/05/2024	R\$ 20,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAVE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,14% 03/2023
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAVE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MUNICIPAL DE
100
PREFEITURA

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\$ 4,07	R\$ 102,26
00006660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 2,52	R\$ 44,98
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 6,69	R\$ 0,04
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\$ 277,88	R\$ 277,88
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 7,57	R\$ 1,17
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 10,82	R\$ 0,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 2,64	R\$ 0,48
00006199 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 12,54	R\$ 7,26
TOTAL Material					R\$ 434,24

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	4,88470000	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\$ 430,68	R\$ 58,70
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 382,90	R\$ 11,02
89996 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 7,97	R\$ 16,71
044970 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\$ 356,30	R\$ 40,81
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 803,32	R\$ 42,01
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\$ 173,89
VALOR:					R\$ 851,14

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

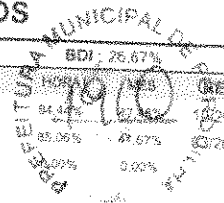
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,0500	R\$ 2,0680
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,0680

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 59,3752	R\$ 4,4353
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 71,3952	R\$ 11,4447
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5044	R\$ 17,1496
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,2214	R\$ 4,1771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	08/05/2024	BDI:	26,67%
FONTE:	SEINFRA	VENSAO:	SEINFRA
SEINFRA:	028.1 COM DEBONERAÇÃO	SEINFRA:	2024-01 COM DEBONERAÇÃO
SINAPI:		SEINFRA:	
Composição:	PROPRIA	SEINFRA:	



12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,9572	R\$ 16,9572
					TOTAL Material:	R\$ 54,1639

Mão de Obra	FONTE	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\$ 18,4800	R\$ 35,9970	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5202
					VALOR:	R\$ 98,75

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,18	R\$ 0,31	
00012615 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,34	R\$ 0,06	
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 9,32	R\$ 1,02	
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 9,32	R\$ 2,33	
00007343 TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,49	R\$ 4,47	
					TOTAL Material:	R\$ 8,19

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\$ 20,89

COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMAS 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 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 410,26	R\$ 369,23	
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\$ 46,79	R\$ 140,37	
					TOTAL Material:	R\$ 509,60

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\$ 519,59

7.2. COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, 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 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 410,26	R\$ 80,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA MUNICIPAL DE 10/2023
 BDI: 17%
 REP: 10/2023
 03/2024

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

DATA : 05/05/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

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\$ 46,79	R\$ 140,37
TOTAL Material:						R\$ 220,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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\$ 230,89

7.3. COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 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 (UND)

Material						
AQ034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 410,26	R\$ 102,57
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\$ 46,79	R\$ 140,37
TOTAL Material:						R\$ 242,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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\$ 252,93

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

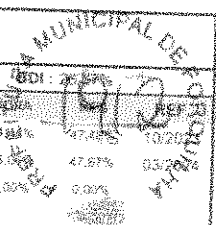
Equipamento Custo Horário						
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM 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\$ 150,75	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 86,35	R\$ 9,84
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\$ 81,09	R\$ 9,64
TOTAL Material:						R\$ 19,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALDETEIRO 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						
65628	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\$ 430,68	R\$ 18,94
TOTAL Serviço:						R\$ 18,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	08/05/2024	IBDI:	2,5%
FONTE:	VERBA	ICMS:	10,21%
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ISS:	47,48%
SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	PIS:	58,00%
Composição:	PRÓPRIA	COFINS:	47,87%
		CSLL:	03,20%
		Outros:	0,00%

VALOR:	R\$ 61,23
--------	-----------

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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 6,69	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.29840000	R\$ 10,62	R\$ 3,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.12500000	R\$ 3,84	R\$ 12,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 2,64	R\$ 6,60
TOTAL Material:						R\$ 21,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.41480000	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	DESCRIÇÃO	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\$ 369,77	R\$ 455,97
TOTAL Serviço:						R\$ 455,97
VALOR:						R\$ 613,89

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
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10.00000000	R\$ 1,49	R\$ 14,90
136178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6.25000000	R\$ 8,26	R\$ 51,62
TOTAL Material:						R\$ 66,52

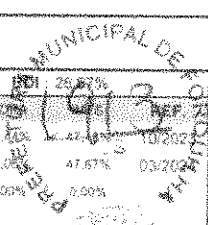
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63900000	R\$ 25,11	R\$ 16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27500000	R\$ 19,98	R\$ 25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,59
VALOR:						R\$ 108,11

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	DESCRIÇÃO	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

8.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024		IBI : 26,87%
		FONTE	VERSÃO	PROPRIA
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%
DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	Composição	PROPRIA	5,00%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE			03/2022

COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 5,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,09	R\$ 133,27
TOTAL Material:					R\$ 133,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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\$ 449,57	R\$ 58,44
TOTAL Serviço:					R\$ 58,44

VALOR:	R\$ 484,57
--------	------------

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	0,06810000	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	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_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 413,05	R\$ 1,52
TOTAL Serviço:					R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 3,72
--------	----------

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	FONTE	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\$ 12,36	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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\$ 556,16	R\$ 17,46
TOTAL Serviço:					R\$ 17,46

VALOR:	R\$ 49,77
--------	-----------

ECOITA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA:	08/05/2024	7	BOL: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	34,42%	0,145%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	35,01%	4,657%
		Compartilhado	PRÓPRIA	30,57%	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	0,003900000	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_05/2014	SINAPI	CHP	0,009000000	R\$ 232,65	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 2,38

22840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,000000000	R\$ 1,1153	R\$ 1,1153
TOTAL Material:						R\$ 1,1153
VALOR:						R\$ 1,12

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	0,012500000	R\$ 289,4400	R\$ 3,6180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6180
VALOR:						R\$ 3,62

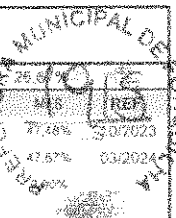
9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,012500000	R\$ 289,4400	R\$ 3,6180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6180
VALOR:						R\$ 3,62

MICHEL TEIXEIRA DE
 ARAUJO:026389043
 09

Assinado de forma digital
 por MICHEL TEIXEIRA DE
 ARAUJO:02638904309
 Dados: 2024.05.23 18:04:26
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	DATA:	08/05/2024	BDE:	25.940,12
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	FORTE:	VERSO	RECURSOS:	90,00%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SEM-FRA:	028.1 COM DEONERAÇÃO	RECURSOS:	77,28%
		SINAPI:	2024/01 COM DEONERAÇÃO	RECURSOS:	47,57%
		Composição:	PRÓPRIA	RECURSOS:	0,00%

ADM-FORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARRREGADO 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04813 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\$ 177,60	R\$ 799,20
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,57	R\$ 30,28
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,62	R\$ 1,17
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,83	R\$ 57,96
TOTAL Material:					R\$ 888,61

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\$ 953,36

COMP-0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (MAS RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40G/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	0,90000000	R\$ 410,26	R\$ 369,23
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\$ 46,79	R\$ 140,37
TOTAL Material:					R\$ 509,60

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\$ 519,59

COMP-0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, 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 3,00M) 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	0,19630000	R\$ 410,26	R\$ 80,53
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\$ 46,79	R\$ 140,37

ECOITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	DATA:	09/05/2024	BDI:	28,87%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	FONTE:	VERBA	HORA:	107,20
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SEINFRA:	928,1 COM DESONERAÇÃO	44,14%	47,58%
		SINAPI:	232421 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,61%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRESEMANAL MUNICIPAL

TOTAL Material:	R\$ 220,90
-----------------	------------

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\$ 230,89

COMP-0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 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 (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\$ 410,26
					R\$ 102,57
99021013	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\$ 46,79
					R\$ 140,37
TOTAL Material:					R\$ 242,94

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\$ 252,93

MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:026389043 09

Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309
 Dados: 2024.05.23 18:04:36 -03'00'

ECO ITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO

DATA: 08/05/2024

SEI: 2024-017-000000000000

PROPOSTA Nº: 03/2024

COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

DATA:	08/05/2024
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,68%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 20,98

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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 85,24	R\$ 97,17
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,79	R\$ 135,19
301379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,53	R\$ 102,03
TOTAL Material:					R\$ 334,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 19,98	R\$ 221,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,77
VALOR:					R\$ 556,16

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
88830 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	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,88	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 85,24	R\$ 98,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ECO ITA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	R\$ 1.200,00															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>026.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,89%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>7024/01 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,03%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	SINAPI	026.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,89%	SINAPI	7024/01 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	9,03%	0,00%
FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR															
SINAPI	026.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,89%															
SINAPI	7024/01 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	9,03%	0,00%															
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE																	

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,79	R\$ 137,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,53	R\$ 103,80
TOTAL Material:						R\$ 340,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,60	R\$ 106,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,20
VALOR:						R\$ 449,57

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,35	R\$ 1,15
88830	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	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,88	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 86,35	R\$ 82,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,53	R\$ 226,03
TOTAL Material:						R\$ 308,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 23,60	R\$ 101,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,95
VALOR:						R\$ 413,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 85,24	R\$ 91,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	R\$ 0,53	R\$ 255,96
TOTAL Material:						R\$ 347,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 171,22
VALOR:						R\$ 518,38

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,91

ECOITA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA:	08/05/2024	ORÇ:	202401
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	SEINFRA:	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,42%	47,88%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SINAPI:	2024/01 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,88	R\$ 1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 85,24	R\$ 91,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,53	R\$ 256,36
					TOTAL Material:	R\$ 347,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,60	R\$ 80,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,71
					VALOR:	R\$ 430,68

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	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	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,88	R\$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 86,35	R\$ 88,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,53	R\$ 182,06
					TOTAL Material:	R\$ 270,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,60	R\$ 109,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,50
					VALOR:	R\$ 382,90

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

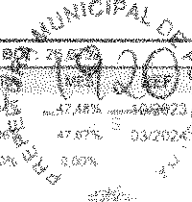
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ECOITA

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

DATA:	08/05/2024	BOT:	25
FONTE:	VERSÃO:	PROVA:	19/20
SEINFRA:	028 1 COM DEPRECIAÇÃO	84,43%	47,18%
SINAPI:	2024/01 COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	47,87%
Compartilhado:	PROFIMA:	0,00%	2,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,84

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,99

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Material					R\$ 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,96	R\$ 0,68
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 24,99	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,89
VALOR:					R\$ 7,97

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 2,16

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,32

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 16,81

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

ECOITA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	DATA:	08/05/2024	BOM:	26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	SEINFRA:	328.1 COM DESENERAÇÃO	84,45%	47,46%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI:	232401 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Compensação:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
VALOR:	R\$ 0,35

88830 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 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
9829	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 1,88

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

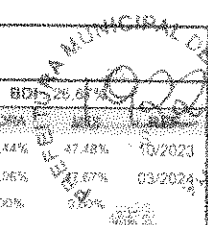
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

88829 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 (H)						
Especiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,95	R\$ 1,20

ECOITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	DATA:	08/05/2024	BDI:	28,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAÇE	FONTE:	VERBA	HORA:	47,48%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SEM-FRA:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI:	2024/01 COM DEBONERAÇÃO	03/2024	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Especiais:	R\$ 1,20
VALOR:	R\$ 1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,21
VALOR:						R\$ 5,21

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ECOITA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA:	08/05/2024	BOL:	26.40
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,48% 5/10/2023
	LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 03/2024	Composição:

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,36

89224 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 (H)						
Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,96	R\$ 2,40	
TOTAL Especial:					R\$ 2,40	
VALOR:					R\$ 2,40	

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900	
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7104	R\$ 1,6093	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7104	R\$ 0,3049	
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7104	R\$ 0,8470	
TOTAL Material:					R\$ 24,0512	
VALOR:					R\$ 24,05	

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00037371 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00037373 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037374 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037375 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 24,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ECOITA	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA:	08/09/2024	BIN:	25,67%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	FONTE:	VERBA	HORA:	10
			SEINFRA:	028.1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SINAPI:	2024/01 COM DEONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Compras:			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:						R\$ 45,06

VALOR: R\$ 76,53

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
91383	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,79	R\$ 52,79
91384	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 103,33	R\$ 103,33
TOTAL Serviço:						R\$ 201,16

VALOR: R\$ 232,63

91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

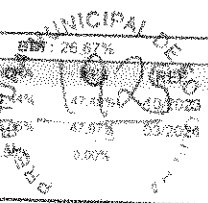
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ECOITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	08/03/2024
FONTE:	VERBAU
SINAPI:	328.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 725.434,86	R\$ 24,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,21
					VALOR:	R\$ 29,21

91382 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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 725.434,86	R\$ 4,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,56
					VALOR:	R\$ 4,56

91381 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 - JUROS. AF_05/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 725.434,86	R\$ 10,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,29
					VALOR:	R\$ 11,29

91383 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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 725.434,86	R\$ 46,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 52,79
					VALOR:	R\$ 52,79

91384 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 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,36	R\$ 103,33
					TOTAL Material:	R\$ 103,33
					VALOR:	R\$ 103,33

ECO ITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAICE	DATA : 08/05/2014	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAICE	VERBAÇÃO	REF
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAICE	SINAFRA 928.1 COM DESENERAÇÃO 84,600	19/06/2014
		SINAPI 702401 COM DESENERAÇÃO 85,000	20/02/2014
		Composições PROPRIA	0,00%

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_08/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
91398	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_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
1397	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 - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42

TOTAL Serviço:	R\$ 45,50
VALOR:	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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
1398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
91397	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 - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,38	R\$ 52,38
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 140,21	R\$ 140,21

TOTAL Serviço:	R\$ 238,09
VALOR:	R\$ 268,62

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ECOITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE
 BDI: 26,67%
 1907
 01/2023
 03/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SEMRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 725.434,86	R\$ 24,58
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,47
VALOR:						R\$ 29,47

91398 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037759	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 725.434,86	R\$ 4,13
00037736	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,61
VALOR:					R\$ 4,61

91397 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 725.434,86	R\$ 10,22
00037736	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,42
VALOR:					R\$ 11,42

5763 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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 725.434,86	R\$ 46,64
00037736	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,38
VALOR:					R\$ 52,38

53831 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 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ECOITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE
PRELIMINAR

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA:	08/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 44,40% 47,48% S 10/2023
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SINAPI	2294/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67% 03/2023
		Composições	PROFESSA 8,00% 8,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32.16000000	R\$ 4,36	R\$ 140,21
TOTAL Material:						R\$ 140,21
VALOR:						R\$ 140,21

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 24,79

CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 119,4600	R\$ 119,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7104	R\$ 52,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7104	R\$ 13,8231
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,7104	R\$ 78,9892
TOTAL Material:						R\$ 269,4417
VALOR:						R\$ 269,44

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ECOITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE
 BDI: 29,97%
 10/2023
 03/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE	SEMRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	203401 COM DESONERAÇÃO
		Empreitada:	PRÓPRIA

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 29,21

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
TOTAL Serviço:						R\$ 6,20
VALOR:						R\$ 34,46

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.199,81	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 0,75

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 14.199,81	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14.199,81	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ECOITA

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

DATA:	08/05/2024	BOM 32,6%
FONTE	VERBA	
SEINFRA	076,1 COM DESONERAÇÃO	84,0%
SINAPI	23,901 COM DESONERAÇÃO	85,0%
Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 0,94

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.03000000	R\$ 4,19	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,31

VALOR: R\$ 4,31

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88850 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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,68	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 85,24	R\$ 64,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,53	R\$ 171,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 74,76	R\$ 43,89
TOTAL Material:					R\$ 279,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,47

VALOR: R\$ 369,77

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61870000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,21	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 85,24	R\$ 64,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,53	R\$ 172,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69120000	R\$ 74,76	R\$ 44,19
TOTAL Material:					R\$ 281,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ECOITA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

19/03/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE	DATA:	08/05/2024	EDI:	2.544
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66% 10/2023
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE	SINAPI	2924/01 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27680000	R\$ 23,60	R\$ 30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.02670000	R\$ 19,98	R\$ 40,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 70,62
					VALOR:	R\$ 356,30

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 16,84	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0.00957000	R\$ 14,32	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 0,13

95323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001210	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0.01826000	R\$ 3.459,90	R\$ 63,17
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 63,17