



P R E F E I T U R A D E
FORQUILHA

C E A R Á



PROPOSTAS

DE

PREÇOS

INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
CNPJ Nº 07.673.106/0001-03 | CGF Nº 06.920191-9

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481
Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: administracao@forquilha.ce.gov.br | Site www.forquilha.ce.gov.br

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 4

Nome do documento

2024.04.15.002.xlsx

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

03/05/2024 | 11:39:32.208

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCÃO...	1	Serviço	R\$ 2.591.495,63 (R\$ 2.591.495,63)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.591.495,63		

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.

Número do edital	Número do processo	Órgão proponentor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.04.11.002	2024.04.11.002	Furquilha	01.673.1064X01-03	Furquilha
Número de lotes	Critérios de julgamento de proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Savy Leite	(41)3429-1157	bchac@furquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 26, II (PNEP e Transfere Gov + Brasil)	23/04/2024 09:00:00	06/05/2024 11:00:00	04/05/2024 11:01:00	04/05/2024 14:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação drenagem			

Importante:
 Este Edital aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos bens afetados.
 Cálculos de cor não devem ser alterados.

T

T

Lote	Marca	Numero do Item	Produto	Quantidade	Unidade De Medida	Preço de Referência	Valor Por Item	Valor Total	Valor Total do Lote
1	Não Engem	1	NO Nº 542391 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇ	1	serviço	R\$ 1.459.875,61	R\$ 2.591.496,61	R\$ 2.591.496,61	R\$ 2.591.496,61



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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 65

Nome do documento

Ação

2024.04.15.0022024 FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.pdf

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

08/05/2024 | 08:41:05.267

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\$ 2.626.086,42 (R\$ 2.626.086,42)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.626.086,42	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS

08/05/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

FORQUILHA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

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

Prezados Senhores,

Presentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 2.626.086,42 (Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **5 (CINCO) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 487106-86 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO							79.821,00	101.109,00
1.1	COMP-ADMFORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
2	PLACA DA OBRA							937,81	1.187,92
2.1	COMP-03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)	PRÓPRIA	UND	1,00	937,81	1.187,92	937,81	1.187,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.254,25	1.599,17
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	0,40	0,51	1.254,25	1.599,17
4	MOVIMENTO DE TERRA							22.074,83	27.894,56
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	1,10	1,39	22.074,83	27.894,56
5	OBRAS DE DRENAGEM							347.029,70	439.584,02
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	29,08	36,84	182.368,24	231.033,22
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	SINAPI	M	6.271,26	23,60	29,89	148.001,74	187.447,96
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	757,26	959,22	16.659,72	21.102,84
6	PASSAGEM DE PEDESTRE							13.372,38	16.938,05
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	85,17	107,88	12.519,99	15.858,36
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	18,45	23,37	852,39	1.079,69
7	SINALIZAÇÃO							13.203,63	16.725,03
7.1	COMP. 0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	16,00	515,98	653,59	8.255,68	10.457,44
7.2	COMP. 0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	14,00	228,30	289,19	3.196,20	4.048,66
7.3	COMP. 0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	250,25	316,99	1.751,75	2.218,93
8	URBANIZAÇÃO							1.594.714,75	2.020.056,77
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	56,97	72,16	1.143.275,67	1.449.109,04
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	SINAPI	M3	304,13	569,22	721,03	173.116,88	219.286,85
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	668,93	99,94	126,59	86.840,86	109.997,65
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	61,91	77,38	98,02	4.790,60	6.058,42
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	423,50	536,45	41.401,36	52.443,35

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME P.T. Nº 1692166-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

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	3,22	4,06	1.049,24	1.329,47
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2022	SINAPI	M2	325,85	42,56	53,91	13.868,18	17.566,57
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	2,28	2,89	129.258,19	163.840,43
8.9	C2540	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	1,11	1,41	1.113,77	1.414,79
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							782,84	991,90
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	3,52	4,46	391,42	495,95
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	3,52	4,46	391,42	495,95
								VALOR BDI TOTAL:	552.895,23
								VALOR ORÇAMENTO:	2.073.191,19
								VALOR TOTAL:	2.626.086,42

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração, SINAPI 2024/01 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 26,67%

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087466-560 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO	101.109,00	3,85
2	PLACA DA OBRA	1.187,92	0,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.599,17	0,06
4	MOVIMENTO DE TERRA	27.894,56	1,06
5	OBRAS DE DRENAGEM	439.584,02	16,74
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	16.938,05	0,64
7	SINALIZAÇÃO	16.725,03	0,64
8	URBANIZAÇÃO	2.020.056,77	76,92
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	991,90	0,04
		VALOR BDI TOTAL:	552.895,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.073.191,19
		VALOR TOTAL:	2.626.086,42

Dois Milhões Seiscentos e Vinte e Seis Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Dois centavos

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME DT Nº 1057/06-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMP-ADMFORQ 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	4.037,35	4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	18.349,02	11.926,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15.964,21
					VALOR:	798,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL PARA 5 MESES:	79.821,05
					FRAÇÃO DE 100%:	798,21
					VALOR BDI (26.67%):	4.257,65
					VALOR COM BDI:	1.011,09

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	176,98	796,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,20
00005075	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,58	1,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	4,81	57,72
					TOTAL Material:	885,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,68	19,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,32	32,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,32
					VALOR:	937,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.67%):	250,11
					VALOR COM BDI:	1.187,92

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	8,08	0,40
					TOTAL Serviço:	0,40
					VALOR:	0,40
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.67%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,51

100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1687106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	68,89	0,13
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	261,16	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	93,54	0,28
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	231,00	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	89,31	0,17
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	202,27	0,20

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,06

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						1,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,39

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	84,95	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *50 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,23	19,32
TOTAL Material:					19,88	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	19,95	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	16,32	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,32

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	491,54	0,88
TOTAL Serviço:					0,88	
VALOR:					29,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.67%):					7,76	
VALOR COM BDI:					36,84	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	84,95	0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMSEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	339,79	12,77

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PTNº 1087/PLS-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,64	0,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	12,51	1,04
TOTAL Material:						15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	19,95	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	16,32	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,43	
VALOR:					23,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,67%):					6,29	
VALOR COM BDI:					29,89	

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 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	4,06	102,01
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	2,51	44,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	6,67	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	276,90	276,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	7,55	1,17
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	10,79	0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	2,64	0,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	12,50	7,24
TOTAL Material:						432,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	19,95	118,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	16,32	76,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					195,39	

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,13630000	417,89	56,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	362,66	10,44
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	7,57	15,89
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	730,57	38,20
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,03000000	131,21	3,93
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	4,70	3,66
TOTAL Serviço:						129,06
VALOR:						757,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,67%):						201,96

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME AT Nº 1087906-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALOR COM BDI:	959,22
----------------	--------

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	17,6500	1,5188
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5188
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	59,1700	4,4200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	71,1400	11,4037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5000	17,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,2000	4,1600
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,9000	16,9000
TOTAL Material:						53,8837
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01400000	24,1600	0,3382
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	24,1600	4,2280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36500000	18,4500	25,1979
TOTAL Mão de Obra:						29,7641
VALOR:						85,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						22,71
VALOR COM BDI:						107,88

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	15,13	0,31
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	5,33	0,06
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	9,29	1,02
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	9,29	2,32
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11552)	SINAPI	L	0,42700000	10,46	4,46
TOTAL Material:						8,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	21,50	7,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,32	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28
VALOR:						18,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						4,92
VALOR COM BDI:						23,37

COMP. 0.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750XX1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) 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	0,90000000	408,81	367,93

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PLANILHA Nº 106 FLS 50 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

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	46,63	139,89
TOTAL Material:						507,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,32	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,16
VALOR:						515,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						137,61
VALOR COM BDI:						653,59

COMP. 0.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) 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	408,81	80,25
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	46,63	139,89
TOTAL Material:						220,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,32	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,16
VALOR:						226,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						60,89
VALOR COM BDI:						289,19

COMP. 0.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) 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	0,25000000	408,81	102,20
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	46,63	139,89
TOTAL Material:						242,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,32	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,16
VALOR:						250,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						66,74
VALOR COM BDI:						316,99

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	62,52	6,73
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	144,17	0,44

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



						TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	86,06	9,90	
00013196	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	80,81	9,61	
TOTAL Material:						19,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	19,92	6,59	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	16,32	5,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,01	
Serviço		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	0,04400000	417,89	18,38	
TOTAL Serviço:						18,38	
VALOR:						56,97	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.67%):						15,19	
VALOR COM BDI:						72,16	

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	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,67	0,14	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29040000	10,58	3,16	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,83	11,96	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,64	6,60	
TOTAL Material:						21,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	19,68	32,01	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	19,95	28,22	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	16,32	49,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						109,87	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94984	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	355,25	437,49	
TOTAL Serviço:						437,49	
VALOR:						569,22	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.67%):						151,81	
VALOR COM BDI:						721,03	

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	1,49	14,90	

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

00036178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	8,23	51,43
----------	---	--------	----	------------	------	-------

TOTAL Material: 66,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	19,95	12,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	16,32	20,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 33,61

VALOR: 99,94

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.67%): 26,65

VALOR COM BDI: 126,59

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	19,95	20,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	16,32	57,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 77,38

VALOR: 77,38

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.67%): 20,64

VALOR COM BDI: 98,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	1,09	133,27

TOTAL Material: 133,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	19,95	166,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	16,32	68,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 234,54

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	428,43	55,69

TOTAL Serviço: 55,69

VALOR: 423,50

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.67%): 112,95

VALOR COM BDI: 536,45

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	0,05810000	19,95	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,32	0,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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



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	395,17	1,46
TOTAL Serviço:						1,46
VALOR:						3,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,08

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	12,32	1,71
TOTAL Material:						1,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	19,95	13,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	16,32	11,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,62
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	517,14	16,23
TOTAL Serviço:						16,23
VALOR:						42,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						11,35
VALOR COM BDI:						53,91

93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	69,11	0,26
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	224,90	2,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,28
VALOR:						2,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,89

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100
TOTAL Material:						1,1100
VALOR:						1,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						0,30

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PL N° 1057-06-56 E CONVÊNIO N° 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALOR COM BDI:	1,41
----------------	------

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,5100	3,5189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5189
VALOR:						3,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,46

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,5100	3,5189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5189
VALOR:						3,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.67%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,46

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



4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	101.109,00	12,20%	19,48%	28,68%	22,49%	17,15%	100,00%
			12.335,30	19.696,03	28.998,06	22.739,41	17.340,20	101.109,00
2	PLACA DA OBRA	1.187,92	100,00%					100,00%
			1.187,92					1.187,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.599,17	60,00%		20,00%		20,00%	100,00%
			959,50		319,83		319,84	1.599,17
4	MOVIMENTO DE TERRA	27.894,56	60,00%		20,00%		20,00%	100,00%
			16.736,74		5.578,91		5.578,91	27.894,56
5	OBRAS DE DRENAGEM	439.584,02	60,00%		20,00%		20,00%	100,00%
			263.750,41		87.916,80		87.916,81	439.584,02
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	16.938,05			30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
					5.081,42	8.469,03	3.387,60	16.938,05
7	SINALIZAÇÃO	16.725,03					100,00%	100,00%
							16.725,03	16.725,03
	URBANIZAÇÃO	2.020.056,77	0,08%	22,57%	22,57%	15,05%	39,73%	100,00%
			1.616,05	455.926,81	455.926,81	304.018,54	802.568,56	2.020.056,77
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	811,76	100,00%					100,00%
			811,76					811,76
		2.625.906,28	297.397,68	475.622,84	583.821,83	335.226,98	933.836,95	2.625.906,28
			297.397,68	773.020,52	1.356.842,35	1.692.069,33	2.625.906,28	

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME P.T. Nº 10879/06-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,87

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70
L	LUCRO	6,74
TOTAL		7,44

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

BDI = 26,67%

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

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PE Nº 4087205-00 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



6. ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

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

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

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

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

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME ETC Nº 4087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 37

Nome do documento

FICHA FORQUILHA 2024.04.15.002.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 17:09:48.127

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\$ 2.692.886,53 (R\$ 2.692.886,53)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.692.886,53	-	

DECLARAÇÕES:

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



FICHA TÉCNICA

Forquilha – CE, 07 de Maio de 2024

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.002, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.692.886,53 (Dois Milhões Seiscentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos)**, com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA	DATA: 08/07/2021	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA	FORMA: SIEMPA	VERSÃO: 015 - CONDIÇÃO DE ORÇAMENTO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHA	SIEMPA	TIPO DE ORÇAMENTO: SINALIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BORQUILHA	Despesa com	PROPOSTA
			0,00%
			0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 78.586,00	2,93
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.293,31	0,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.692,24	0,06
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.631,59	0,92
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 466.524,96	17,32
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 18.647,45	0,68
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.373,33	0,68
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.081.708,38	77,30
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.088,76	0,04
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 566.816,01
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.126.870,52
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.692.886,53

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.692.886,53 (Dois Milhões Seiscentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSAGEM NA CRUZILHA DE SAO LOURENÇO FORTILHENSE	DATA:	05/01/2024	BDI:	03,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSAGEM NA CRUZILHA DE SAO LOURENÇO FORTILHENSE	RECURSOS:	SENTRI	SEM COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	R\$ 4.343,47
LOCAL:	SAO LOURENÇO FORTILHENSE	ORÇAMENTO:	SENTRI	SEM OBRAS DE MANUTENÇÃO	R\$ 4.343,47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHENSE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIO	SEM OBRAS DE MANUTENÇÃO	1,00% 1,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO									
1.1	0094-1012341	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 622,51	R\$ 154,05	R\$ 776,56	R\$ 776,56,00
2 PLACA DA OBRA									
2.1	0094-1012342	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (30X10) 10x10	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.204,14	R\$ 270,07	R\$ 1.204,14	R\$ 1.204,14
3 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	3604	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2013	SENTRI	M	3.135,00	R\$ 0,43	R\$ 0,11	R\$ 0,54	R\$ 1.692,04
4 MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	102577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SENTRI	M2	20.068,03	R\$ 0,97	R\$ 0,20	R\$ 1,20	R\$ 24.665,86
5 OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	04170	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-PILO) EM TRAVEZÃO RETO, COMPERÇONA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES (COM PRAXIM) 10x10x10 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) X BASE QUADRADA X ALTURA AF_03/2003	SENTRI	M	6.271,20	R\$ 20,60	R\$ 0,04	R\$ 20,63	R\$ 245.394,40
5.2	54287	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADEA IN LODO, EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_01/2004	SENTRI	M	6.271,20	R\$ 24,59	R\$ 5,04	R\$ 31,59	R\$ 197.870,12
5.3	101801	CAIXA COM GRANHA RETANGULAR DE PERNO RONDADO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS (LARGURA X ALTURA) AF_12/2002	SENTRI	UN	22,00	R\$ 341,86	R\$ 24,52	R\$ 1.009,36	R\$ 22.450,96
6 PASSAGEM DE PEDESTRE									
6.1	01417	PISO DE CONCRETO FCK+SEMRA ESP. = 10cm, ARMADO CTELA DE AÇO	SENTRI	M2	147,00	R\$ 94,20	R\$ 26,12	R\$ 113,32	R\$ 17.840,24
6.2	102590	PINTURA DE PAVA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL	SENTRI	M2	46,20	R\$ 19,92	R\$ 5,00	R\$ 25,97	R\$ 1.190,41
7 SINALIZAÇÃO									
7.1	0094-1204021	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM REFLEXIVA, TIPO A-32E PASSAGEM SINALIZADA DE PELOS TRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 10x10x10MM), INCLINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5562 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM, 4 ANOS DE GARANTIA, 3,00M X 3,00M X 4,00MM	Composições Próprias	UND	16,00	R\$ 597,36	R\$ 151,91	R\$ 719,26	R\$ 11.490,56
7.2	0094-1451611	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM REFLEXIVA, TIPO R-25E E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM, INCLINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5562 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM, 4 ANOS DE GARANTIA, 500MM X 500MM X 4,00MM	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 290,10	R\$ 66,79	R\$ 317,17	R\$ 4.440,38
7.3	0094-44120561	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM REFLEXIVA, TIPO R1(FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA=100MM), INCLINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5562 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM, 4 ANOS DE GARANTIA	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 274,58	R\$ 73,72	R\$ 347,77	R\$ 2.434,39
8 URBANIZAÇÃO									
8.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_06/2002	SENTRI	M2	20.058,03	R\$ 26,03	R\$ 15,74	R\$ 74,77	R\$ 1.500.496,00
8.2	44390	EXECUÇÃO DE PASSAGE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADEO IN LODO, PERÍO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_06/2003	SENTRI	M2	304,18	R\$ 540,96	R\$ 169,64	R\$ 750,70	R\$ 230.204,77
8.3	104458	PISO FLOCULIFIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2005	SENTRI	M2	266,01	R\$ 195,92	R\$ 28,14	R\$ 193,86	R\$ 116.141,16
8.4	30177	EXCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COARDA (INCLINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2001	SENTRI	M3	61,91	R\$ 74,45	R\$ 19,86	R\$ 94,31	R\$ 5.810,73
8.5	101106	ALVENARIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2000	SENTRI	M3	97,70	R\$ 435,12	R\$ 116,00	R\$ 551,17	R\$ 53.852,38
8.6	31879	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PELEIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, 100L BARCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM AF_06/2002	SENTRI	M2	325,35	R\$ 3,26	R\$ 0,87	R\$ 4,15	R\$ 1.352,26
8.7	37777	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM) AF_02/2002	SENTRI	M3	1.015,40	R\$ 1,22	R\$ 0,73	R\$ 1,95	R\$ 1.995,27
9 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
9.1	C4952	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENTRI	KM	111,20	R\$ 3,87	R\$ 1,03	R\$ 4,90	R\$ 547,88
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENTRI	KM	111,50	R\$ 3,37	R\$ 1,03	R\$ 4,40	R\$ 544,98
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 566.816,01	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.126.070,32	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.692.886,33	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.692.886,33 (Dois Milhões Seiscentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Três centavos)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TERRA-TIPOS COM REFINATAMENTO E PASSADOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORTULHAGE	DATA:	09/05/2024	BDI:	25,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TERRA-TIPOS COM REFINATAMENTO E PASSADOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORTULHAGE	ORÇAMENTO:	100,00% DE BOMBALEIAÇÃO	RECURSOS:	80,00% DE BOMBALEIAÇÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORTULHAGE	ORÇAMENTO:	20,00% DE BOMBALEIAÇÃO	RECURSOS:	20,00% DE BOMBALEIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHAGE	ORÇAMENTO:	COMPANHIA	RECURSOS:	COMPANHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 78.866,00	12,20%	19,40%	29,68%	22,48%	17,16%	100,00%
			R\$ 9.621,65	R\$ 15.363,10	R\$ 22.618,77	R\$ 17.736,96	R\$ 13.525,52	R\$ 78.866,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.299,81	100,00%					100,00%
			R\$ 1.299,81					R\$ 1.299,81
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.693,24	60,00%		20,00%		20,00%	100,00%
			R\$ 1.015,94		R\$ 338,60		R\$ 338,60	R\$ 1.693,24
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.683,68	60,00%		20,00%		20,00%	100,00%
			R\$ 14.810,21		R\$ 4.936,74		R\$ 4.936,73	R\$ 24.683,68
6	ORÇAS DE DRENAGEM	R\$ 466.524,88	60,00%		20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 279.914,93		R\$ 93.304,99	R\$ 93.304,97		R\$ 466.524,88
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 18.647,45			30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 5.594,24	R\$ 9.323,73	R\$ 3.729,48	R\$ 18.647,45
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 18.373,33					100,00%	100,00%
							R\$ 18.373,33	R\$ 18.373,33
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.081.708,38	0,08%	22,57%	22,57%	15,05%	39,73%	100,00%
			R\$ 1.665,87	R\$ 469.841,56	R\$ 469.841,56	R\$ 313.297,11	R\$ 627.062,74	R\$ 2.081.708,38
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.089,76	100,00%					100,00%
			R\$ 1.089,76					R\$ 1.089,76
		R\$ 2.692.866,53	R\$ 309.417,67	R\$ 485.204,68	R\$ 586.634,96	R\$ 433.662,77	R\$ 287.966,45	R\$ 2.692.866,53
			R\$ 309.417,67	R\$ 794.822,35	R\$ 1.391.257,31	R\$ 1.624.920,06	R\$ 2.692.866,53	R\$ 2.692.866,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUBA COM REJUNTAMENTO E PASSARILHO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	DATA:	05/05/2024	BOM:	024.072	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUBA COM REJUNTAMENTO E PASSARILHO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	FUNTE:	VERBA	FOUSA	MES	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	ORÇAMA:	024.072	04.442	05.425	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	ORÇAMA:	024.072	04.442	05.425	

COM-10332341 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9342	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04949667	R\$ 3.149,10	R\$ 157,49
8345	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03249998	R\$ 14.912,04	R\$ 485,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 642,67
VALOR:						R\$ 642,67

COM-35633682 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)						
Material		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004413	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO (CMI) EM CHAPA GALVANIZADA TI. 22, ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM BORTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 165,70	R\$ 747,15
0004491	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,31	R\$ 33,24
0004475	PESSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 20 (E 24 X 10)	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 11,80	R\$ 8,26
0004417	SARRAPO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACIÇAMENTO DAS CAÇAS DE TUBA, ANGELIM, PERCEIRO/ISA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 5,30	R\$ 90,10
TOTAL Material:						R\$ 878,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	CARPENTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,99	R\$ 31,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,32
VALOR:						R\$ 1.026,14

COM-81298831 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004423	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 450,10	R\$ 405,09
0004413	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5589)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 51,32	R\$ 154,14
TOTAL Material:						R\$ 559,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,99	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99
VALOR:						R\$ 567,22

COM-81851611 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004423	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 150,15	R\$ 15,01
0004413	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5589)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 51,32	R\$ 154,14
TOTAL Material:						R\$ 169,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,99	R\$ 7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99
VALOR:						R\$ 177,14

COM-44180561 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA x COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUSTAMENTO E PASSADA NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORTULHACE	DATA:	26/05/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUSTAMENTO E PASSADA NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORTULHACE	VERBA:	028.1.000.00.0000.0000
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORTULHACE	UNIDADE:	028.1.000.00.0000.0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHACE	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
		QUANTIDADE:	0,0000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,0000	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 10 COM PINTURA REFLETIVA	M2	R\$ 460,45	R\$ 112,61
0,0000	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,20 MM, *4, 40" NOM (NBR 5689)	M	R\$ 51,38	R\$ 154,14

TOTAL Material: R\$ 266,75

MÉD de Obra com Encargos Complementares		UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEBTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	R\$ 14,00	R\$ 7,00
TOTAL MÉD de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00
VALOR:					R\$ 274,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORVA COM REJUNTAMENTO E PARBECO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORTULIMA	DATA: 08/08/2014	BIM: 25 UND
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORVA COM REJUNTAMENTO E PARBECO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORTULIMA	ORÇAMENTO: 001.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO: 47,48%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORTULIMA	ORÇAMENTO: 001.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO: 87,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULIMA	ORÇAMENTO: 001.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

1.1. COM-10332341 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93412	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04979667	R\$ 3.149,10	R\$ 157,48
93465	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01246666	R\$ 14.012,24	R\$ 174,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 332,43
VALOR:						R\$ 622,61

2.1. COM-35633082 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE 12,4 X 1,21 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 195,70	R\$ 877,95
0004431	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 9,31	R\$ 41,89
0004475	PREÇO DE AÇO PÓLICO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 11,66	R\$ 1,17
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7 CM EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANSELMI, PEROLA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 3,30	R\$ 56,10
TOTAL Material:						R\$ 977,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
88319	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,59	R\$ 31,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,52
VALOR:						R\$ 1.026,14

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99164	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 0,41

4.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAPA ÚTL MÁXIMA 10.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 232 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5001	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAPA ÚTL MÁXIMA 10.325 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 232 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 254,18	R\$ 0,00
5021	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 130,31 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 9,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 89,42	R\$ 0,00
5022	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 130,31 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 9,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 207,18	R\$ 0,00
5064	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LÁSTRO 10.847 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 74,72	R\$ 0,00
5065	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LÁSTRO 10.847 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 177,73	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,59	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PARALELO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS			DATA:	08/05/2024	REN: 28.073
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PARALELO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS			FORNTE:	VERBA	RECURSOS
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS			DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	VALOR

VALOR:	R\$ 9,97
--------	----------

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - PÓDIO JAZIDA/FORNEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 21,00	R\$ 0,00
00000058	MEIO-FIO OU GUAIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP: 13x 15x 12,16" CM (H X L X E)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
TOTAL Material:						R\$ 21,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,50	R\$ 4,49
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,56
Serviço						
00000000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 517,69	R\$ 7,77
TOTAL Serviço:						R\$ 7,77
VALOR:						R\$ 30,52

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - PÓDIO JAZIDA/FORNEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 93,60	R\$ 0,00
00000432	CONCRETO USINADO BOBENVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 N° 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE ENCRUAMENTO (NBR 9052)	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 374,00	R\$ 0,00
00000517	SARJETAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 2,91	R\$ 0,00
00000212	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 10,79	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,50	R\$ 4,49
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 24,88

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	26,12070000	R\$ 4,47	R\$ 117,31
00000000	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,80700000	R\$ 2,77	R\$ 49,44
00000000	DESACORDANTE PROTETOR PARA FERRAGENS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGRÁ	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,35	R\$ 0,05
00001249	GRELHA FODO SIMPLES COM RECORNO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 1300 X 1000 MM, E = 160 MM, ARCA ESTACIONAMENTO CARRO PARALELO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,10	R\$ 306,10
00000451	PUNTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	R\$ 9,31	R\$ 1,72
00000000	PREÇO DE AÇO POLICO COM CABEÇA 17 X 37 (Ø 12 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 11,00	R\$ 0,00
00000517	SARJETAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,13400000	R\$ 2,91	R\$ 0,39
00000212	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANGUEIRAS/SARANGUEIRAS, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,57000000	R\$ 10,77	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 476,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,50	R\$ 4,49
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 488,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E PAREDE NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	DATA:	08/06/2021	BOF:	25.07%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E PAREDE NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	ORÇÃO:	2021.000.000.000.000	MOBIL:	34.143	47.40%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	ORÇÃO:	2021.000.000.000.000	MOBIL:	34.143	47.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	ORÇÃO:	2021.000.000.000.000	MOBIL:	34.143	47.40%

8320	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,6670000	R\$ 11,50	R\$ 116,50
8316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,6470000	R\$ 12,59	R\$ 73,03
TOTAL Mês de obra com Encargos Complementares:						R\$ 189,53

Materiais						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3428	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,1363000	R\$ 410,05	R\$ 55,91
3712	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,2369000	R\$ 367,33	R\$ 86,93
9299	ARMAÇÃO DE GINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2021	SINAPI	KG	0,0676000	R\$ 2,10	R\$ 1,41
9457	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	0,1140000	R\$ 370,04	R\$ 42,18
8095	GRANDEAMENTO DE GINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_06/2021	SINAPI	M3	0,0023000	R\$ 700,72	R\$ 1,61
10165	PREPARO DE FURTO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2021	SINAPI	M2	0,3580000	R\$ 4,58	R\$ 1,64
TOTAL Materiais:						R\$ 148,14
VALOR:						R\$ 341,66

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

Equipamento Custo Horário						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CRP)	SEINFRA	H	0,0567000	R\$ 19,3409	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0895
Materiais						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,9747000	R\$ 52,1500	R\$ 50,80
10490	BRITA	SEINFRA	M3	0,1418000	R\$ 78,7000	R\$ 11,15
19605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,0000000	R\$ 0,9700	R\$ 32,98
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,0007000	R\$ 6,7100	R\$ 0,47
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-90 B FIO=3,0MM MALHA 10 X 10 CM (0,11400 M2)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,00
TOTAL Materiais:						R\$ 80,00
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	APRACIAO FERREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,00
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,00
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 11,4000	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,40
VALOR:						R\$ 91,40

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_06/2021 (M2)

Materiais						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090531E	DISSOLVENTE AQUOSAS	SINAPI	L	0,0210000	R\$ 10,07	R\$ 0,21
0901281E	FITA CREPE P/CO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,0100000	R\$ 5,97	R\$ 0,59
090447E	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA TIPO H6 (PREMIX) - NBR 19184	SINAPI	KG	0,1100000	R\$ 10,25	R\$ 1,12
0904477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA TIPO H4 (DUPLO) - NBR 19184	SINAPI	KG	0,2100000	R\$ 10,25	R\$ 2,15
0907343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11902)	SINAPI	L	0,4200000	R\$ 11,53	R\$ 4,84
TOTAL Materiais:						R\$ 8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 22,79	R\$ 0,00
8316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1570000	R\$ 15,57	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHANA	DATA:	09/05/2024	BEM:	25.073	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHANA	ORÇÃO:	108.100.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO:	45,52%	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHANA	ORÇÃO:	2024.01.000.000.000.000	PREÇO UNITÁRIO:	47,32%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA	ORÇÃO:	0000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	

VALOR:	R\$ 18.52
--------	-----------

7.1. COM-9128831 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL , CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA , TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750x1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 452,45	R\$ 108,59
0062103	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,35000000	R\$ 51,38	R\$ 172,11
TOTAL Material:						R\$ 280,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 15,00	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 284,30

7.2. COM-81351611 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL , CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA , TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 452,45	R\$ 54,29
0062103	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,35000000	R\$ 51,38	R\$ 172,11
TOTAL Material:						R\$ 226,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 15,00	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 230,00

7.3. COM-44180561 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL , CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA , TIPO R1(FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA:COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 452,45	R\$ 108,59
0062103	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,35000000	R\$ 51,38	R\$ 172,11
TOTAL Material:						R\$ 280,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 15,00	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 284,30

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

Equipamentos Causa Humana						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5083	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 20 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 57,92	R\$ 5,79
5084	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 20 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 100,90	R\$ 20,18
TOTAL Equipamentos Causa Humana:						R\$ 25,97
Materiais						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0504007	AREIA GROSSA - POSTO JACIDANOPOLÍCORO (RETRADO NA ZONA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	R\$ 94,00	R\$ 10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO POKUPLHADE			DATA:	08/05/2024	BOM: 26,07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO POKUPLHADE			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO POKUPLHADE			OBRA:	202.1009 DE EXECUÇÃO	MOBR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI:	026.01.000000000000	MES:
				PREÇO UNITÁRIO:	15,24	47,43%
					20,00	59,92%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000195	PEBRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FADA GRANOMETRICA 100 A 100 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11200000	R\$ 30,04	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 13,45	R\$ 4,46
0025	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 15,50	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 450,25	R\$ 18,01
TOTAL Serviço:						R\$ 18,01
VALOR:						R\$ 27,63

8.2. 94890 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						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIFICADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 7,35	R\$ 0,15
0005063	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09600000	R\$ 11,66	R\$ 1,12
0009009	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,20	R\$ 13,13
0004817	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 2,81	R\$ 7,27
TOTAL Material:						R\$ 21,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	CALETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	R\$ 15,24	R\$ 15,54
0020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	R\$ 19,59	R\$ 27,63
0025	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 15,59	R\$ 8,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,69

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23700000	R\$ 370,95	R\$ 458,33
TOTAL Serviço:						R\$ 458,33
VALOR:						R\$ 938,56

8.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2023 (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003402	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,70000000	R\$ 1,59	R\$ 16,91
0009175	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	8,20000000	R\$ 9,59	R\$ 78,62
TOTAL Material:						R\$ 95,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,22	R\$ 11,53
0025	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27000000	R\$ 15,59	R\$ 19,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,33
VALOR:						R\$ 126,86

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						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
0025	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51000000	R\$ 15,59	R\$ 54,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PASEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHÁ/RS	DATA:	06/05/2024	BCN:	25.071
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PASEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHÁ/RS	FONTE:	RECURSO	MONIA:	PREC
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHÁ/RS	SINAPI:	223.1 COM DEBENEFICIAMENTO	54.44%	47.46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ	SINAPI:	223.1 COM DEBENEFICIAMENTO	54.56%	47.41%
			FRANQUIA	0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,45
VALOR:	R\$ 74,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6004896	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,2705966	R\$ 1,20	R\$ 146,72
TOTAL Material:						R\$ 146,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08358	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34437500	R\$ 19,59	R\$ 46,24
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17006100	R\$ 15,89	R\$ 66,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10366600	R\$ 462,98	R\$ 47,99
TOTAL Serviço:						R\$ 47,99
VALOR:						R\$ 435,12

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
08358	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59819700	R\$ 19,59	R\$ 11,70
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00340100	R\$ 15,89	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87213	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUÁ/SA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,10700000	R\$ 122,58	R\$ 13,02
TOTAL Serviço:						R\$ 13,02
VALOR:						R\$ 30,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60037411	TELA DE AÇO SERVIDA/RELAZADA/7INCADA PARA ALVENARIA FIC D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
TOTAL Material:						R\$ 13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08358	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87190000	R\$ 19,59	R\$ 17,09
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87190000	R\$ 15,10	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87209	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,05700000	R\$ 542,20	R\$ 30,92
TOTAL Serviço:						R\$ 30,92
VALOR:						R\$ 42,76

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILHADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 LBS, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.875 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 200 CV INDIANAS, CACEMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 99,60	R\$ 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	DATA: 04/05/2024	SOI: 25.973																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>1028.1001 MOBILIZAÇÃO</td> <td>64.475</td> <td>40.63%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0244.01 CARGA DE VESTIBULADO</td> <td>10.265</td> <td>6.37%</td> </tr> <tr> <td>Comprova</td> <td>000.000</td> <td>0.000</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	1028.1001 MOBILIZAÇÃO	64.475	40.63%	SEINFRA	0244.01 CARGA DE VESTIBULADO	10.265	6.37%	Comprova	000.000	0.000	0.00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	1028.1001 MOBILIZAÇÃO	64.475	40.63%																
SEINFRA	0244.01 CARGA DE VESTIBULADO	10.265	6.37%																
Comprova	000.000	0.000	0.00%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHA/MS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

9138E	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.875 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CNP DMRNO, AF_06/2014	SEINFRA	CHP	0,00000000	R\$ 214,38	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 2,15

8.9. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		PONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200
VALOR:						R\$ 1,22

9.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 304,0000	R\$ 3,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8741
VALOR:						R\$ 3,87

9.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 304,0000	R\$ 3,8741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8741
VALOR:						R\$ 3,87



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REBENTAMENTO E PASSERIL NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA	DATA: 02/12/2011	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA COM REBENTAMENTO E PASSERIL NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO FORQUILHA	FONTE: 2011 - PLAN DE LICITAÇÃO	NDRA: 2011/05
LOCAL:	SÃO LOURENÇO FORQUILHA	2011/05	2011/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	2011/05	2011/05

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,68
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	0,97
TOTAL		5,67

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

I IMPOSTOS		
	PIS	0,95
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRE	4,50
TOTAL		10,45

BDI = 26,67%

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

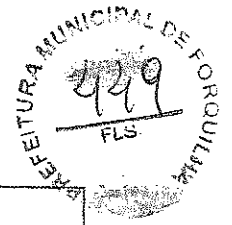


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAGAMENTOS EM PRELA TUAÇÃO DE REAJUSTAMENTO E PARCELAMENTO LOCALIDADE DE SÃO LORENÇO FORQUILHENSE	DATA: 16/05/2014	BOL. 78.07%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAGAMENTOS EM PRELA TUAÇÃO DE REAJUSTAMENTO E PARCELAMENTO LOCALIDADE DE SÃO LORENÇO FORQUILHENSE	FORTE	VERSAO
LOCAL:	SÃO LORENÇO FORQUILHENSE	MOEDA	MOED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DESCRIÇÃO	VALOR
		VALOR	VALOR

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESISTA %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Rationado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88	0,84
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Férias Justificadas	0,74	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,55	10,18
B10	Salário Maternidade	0,24	0,03
	TOTAL	49,88	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	9,95	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	6,82	3,69

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 32

Nome do documento

CREA 2024 RAM.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 15:59:30.812

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	Valor Inicial Global R\$ 2.729.859,20 (R\$ 2.729.859,20)	Valor Final Global	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.729.859,20	-	

DECLARAÇÕES:

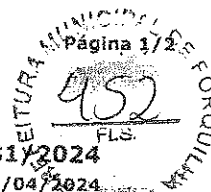
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para 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.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 331081/2024
Emissão: 06/04/2024
Validade: 31/05/2024
Chave: aDZZa



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA

CNPJ: 24.916.240/0001-07

Registro: 0010363483

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 800.000,00

Data do Capital: 06/10/2023

Faixa: 4

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. GESTÃO DE REDES DE ESGOTO. COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS. CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS. PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS. CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS. OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS. CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. OBRAS DE IRRIGAÇÃO. MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS. OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE. DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS. PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO. PERFURAÇÕES E SONDAGENS. OBRAS DE TERRAPLENAGEM. SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO. INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO. IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL. OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE. SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL. OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO. OBRAS DE FUNDAÇÕES. OBRAS DE ALVENARIA. PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA. SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS (LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA). TRANSPORTE ESCOLAR. SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES (BUFFÊ). SERVIÇOS DE ARQUITETURA. SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR. ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES. ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS. OUTRAS ATIVIDADES DE RECREAÇÃO E LAZER NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO. PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA. ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS.

Endereço Matriz: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE, CE, 63012320

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 21/06/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 00010364230DCE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216878200. Data de vencimento do boleto: 31/05/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:
Lista da(s) Empresa(s): CL3 EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME - 23.802.474/0001-52; METRUS CONSTRUTORA LTDA - ME - 23.075.355/0001-45;

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS

Registro: 0619808900

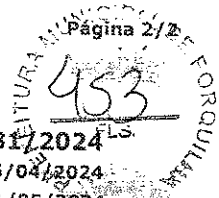
CPF: 065.***.***-48





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE



Nº 3310817/2024

Emissão: 06/04/2024

Validade: 31/05/2024

Chave: aDZZa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Data Início: 14/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N218, DE 29 06 1973, DO CONFEA, COM RESTRICOES PARA:PORTOS, AEROPORTO E BARRAGENS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: EDUARDO CAVALCANTI DA COSTA E SILVA

Registro: 1800902239

CPF: 283.***.***-91

Data Início: 01/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 9

Nome do documento

Caçamento.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 09:45:50.499

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\$ 2.750.902,59 (R\$ 2.750.902,59)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.750.902,59	-	

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.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002/2024

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 2.750.902,59 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

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

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

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

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.109,00
2		PLACA DA OBRA	UN	1,00	1.039,41	1.316,62	1.039,41	1.316,62
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M						1.316,62
3		SERVIÇOS PRELIMINARES	M	3.135,63	0,44	0,56	1.379,68	1.755,95
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						1.755,95
4		MOVIMENTO DE TERRA	M2	20.068,03	0,99	1,25	19.867,35	25.085,04
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO						25.085,04
5		PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						25.085,04
5.1	94273	OBRAS DE DRENAGEM	M	6.271,26	31,31	39,66	196.353,15	248.718,17
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						471.653,60
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						248.718,17
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						200.241,33
6		PASSAGEM DE PEDESTRE	UN	22,00	814,36	1.031,55	17.915,92	22.694,10
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO						18.912,60
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						17.789,94
7		SINALIZAÇÃO	M2	46,20	19,18	24,30	886,12	1.122,66
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						18.608,33
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						18.608,33
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						11.645,92
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						11.645,92
7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						4.496,80
7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						4.496,80
8		URBANIZAÇÃO	UN	7,00	278,07	352,23	1.946,49	2.465,61
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						2.465,61
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						2.465,61



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

8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	304,13	607,34	769,32	184.710,31	233.973,29
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	868,93	106,84	135,33	92.836,48	117.592,30
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	61,91	75,40	95,51	4.668,01	5.913,02
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	440,96	558,56	43.108,25	54.604,83
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	325,85	3,32	4,21	1.081,82	1.371,83
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	325,85	43,36	54,92	14.128,86	17.895,68
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	56.692,19	2,18	2,76	123.588,97	156.470,44
8.9	C2840	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M3	1.093,40	1,24	1,57	1.244,22	1.575,34
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	111,20	3,92	4,97	435,90	552,66
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	3,92	4,97	435,90	552,66
							VALOR BDI TOTAL:	579.194,34
							VALOR ORÇAMENTO:	2.171.708,05
							VALOR TOTAL:	2.750.902,59

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000	4.057,35	4.057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,5500	18.349,02	11.926,86		
				TOTAL SIMPLES	15.984,21		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					95,54	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	19,8898	1,71		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,7100				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0158	24,1600	0,38		
	PEDREIRO	H	0,1975	24,1600	4,77		
	SERVEnte	H	1,5405	18,4600	28,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	66,0282	4,93		
	BRITA	M3	0,1603	79,3950	12,73		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5609	19,07		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	5,8065	4,65		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	18,8573	18,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,2400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		33,59	-	60,2400	1,71	-	95,54
87079	CHAFISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM CÔLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MÃO DE OBRA					3,32	M2
	PEDREIRO	H	0,054	25,1100	1,36		
	SERVEnte	H	0,020	19,9800	0,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	422,6500	1,5658		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,564				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,76	-	1,5640		-	3,32
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,92	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	313,9834	3,92		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,920				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,92	-	3,92
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,92	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	313,9834	3,92		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,920				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,92	-	3,92
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021 MÃO DE OBRA					19,18	M2
	PINTOR	H	0,2876	26,5300	7,66		
	SERVEnte	H	0,1193	19,9800	2,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	16,8823	0,36		
	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	11,6762	4,99		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	5,9487	0,07		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	10,3648	1,14		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	10,3648	2,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,140				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,04	-	9,1400		-	19,18



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/HORARIO)					3,21	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	9,4800	0,28		
	TOTAL Equipam.	R\$		0,2800			
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,024	25,1100	0,60		
	SERVENTE	H	0,105	19,9800	2,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,700			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	230,6805	0,2307		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,231			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,70		-	0,2310	0,28	-	3,21
102599	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					17,42	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,2876	25,1100	7,22		
	SERVENTE	H	0,1153	19,9800	2,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,600			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	9,4800	4,05		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	5,3009	0,06		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	10,3095	1,13		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	10,3095	2,58		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,60		-	7,8200		-	17,42
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016					607,34	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,2852	24,7900	31,66		
	PEDREIRO	H	1,1178	25,1100	28,07		
	SERVENTE	H	2,4029	19,9800	48,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		107,940			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	4,2739	13,36		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,50000	2,9487	7,3668		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,29940	11,8105	3,5361		
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02130	7,5840	0,1615			
CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1:, 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	385,6859	474,9722			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		499,397				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	107,94		-	499,3970		-	607,34
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO					31,31	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,18138	25,1100	4,5545		
	SERVENTE	H	0,18138	19,9800	3,6240		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,179			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	94,8000	0,63		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,0050	21,4843	21,57		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0018	514,0214	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		23,138			



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	BDI	Total Geral
		Mão de Obra			Equipam.		
		8,18			Mat/Serv.		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016		-	23,1300		-	31,31
	MAO DE OBRA					25,21	M
	PEDREIRO	H	0,184	25,1100	4,6202		
	SERVENTE	H	0,184	19,9800	3,6763		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,297				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	94,8000	0,9385		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	2,9487	0,5893		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0833	13,4853	1,1233		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	379,2000	14,2579		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,909				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,30	-	16,9090		-	25,21
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020					440,96	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	6,5918	25,1100	165,52		
	SERVENTE	H	3,2959	19,9800	65,95		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	231,37				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,1300	466,0039	60,84		
	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,2166	148,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	209,59				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		231,37	-	209,5900		-	440,96
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.					0,99	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO 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	56,8800	0,11		
	CAMINHAO 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	254,3800	0,25		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	79,7900	0,24		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	193,5500	0,02		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0020	75,6820	0,15		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010	175,3800	0,18		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,95				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,002	19,9800	0,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,040				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,04	-		0,9500	-	0,99
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,24	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

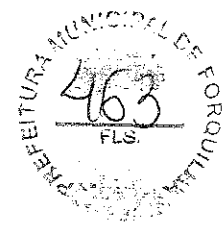
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,2403	1,2403			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,240					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,2400		-	1,24	
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 06/2020					59,87	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1077	54,5179	5,87			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0031	132,5225	0,41			
	T O T A L Equipam.	R\$	6,280					
	MÃO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2627	24,9300	6,55			
	SERVENTE	H	0,2627	19,9800	5,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA. TRACO 1:3	M2	0,0440	457,5127	20,13			
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	96,0524	10,95			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,119	90,0126	10,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				41,79	6,28	-	59,87	
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016					2,18	M3XKM	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0090000	216,4600	1,9481			
	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	59,2500	0,2311			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,179					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
					2,1790	-	2,18	
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					814,36	UN	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7102	25,11	118,27			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7009	19,98	73,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	192,2100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500	2,80	49,98			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0071	7,44	0,05			
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	8,42	1,31			
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1843	2,95	0,55			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	12,04	0,20			
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	13,95	8,09			
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	308,97	308,97			
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	4,53	113,82			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0288	393,29	11,33			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363	457,51	62,36			
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	771,97	40,37			
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	8,26	17,33			
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800	4,61	3,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		622.1500				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	192,21			-	622,15		-	814,36
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017						75,40	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7932	25,1100	19,92			
	SERVENTE	H	2,7769	19,9500	55,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		75,400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	75,40			-			-	75,40
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M						1.039,41	M2
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000	24,790	19,58			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58000	19,950	31,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		51,150				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	5,372	64,46			
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	8,437	33,75			
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	197,500	863,75			
	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	11,811	1,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		988,260				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,150			-	988,260		-	1.039,41
99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						0,44	M
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	8,73	0,44			
	T O T A L	R\$		0,440				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,44			-			-	0,44
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						574,52	UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	19,98	7,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,890				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	456,23	410,51			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	52,04	156,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		566,730				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,89			-	566,73		-	574,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-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					253,57	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	19,98	7,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	456,23	89,56		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	52,04	156,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	245,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,89		-	245,68		-	253,57
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO					278,07	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950	19,98	7,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	456,23	114,06		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	52,04	156,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	270,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,89		-	270,18		-	278,07
104658	PISO PODOtÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023					106,84	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5048	25,1100	12,6755		
	SERVEnte	H	1,0104	19,9800	20,1878		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,863				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	1,6600	16,6000		
	PISO PODOtÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,250	9,1800	57,3750		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,975				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,86		-	73,9750		-	106,84
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					43,36	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,53641	25,11	13,47		
	SERVEnte	H	0,53641	19,98	10,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,190				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	13,75	1,91		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0314	549,84	17,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,19		-	19,17		-	43,36

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.109,00	12,20%	12.335,30	19,45%	19.695,05	22,68%	29.995,05	22,46%	22.720,41	17,18%	17.340,19	100,00%	101.109,00
2	PLACA DA OBRA	1.315,52	100,00%	1.315,52	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.315,52
3	SERVÇOS PRELIMINARES	1.755,95	60,00%	1.053,57	-	20,00%	351,19	-	20,00%	351,19	100,00%	351,19	100,00%	1.755,95
4	MOVIMENTO DE TERRA	25.065,94	60,00%	15.039,52	-	20,00%	5.017,51	-	20,00%	5.017,51	100,00%	5.017,51	100,00%	25.065,94
5	OBRAS DE DRENAGEM	471.653,60	60,00%	282.992,16	-	20,00%	94.330,72	-	20,00%	94.330,72	100,00%	94.330,72	100,00%	471.653,60
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	18.312,60	-	-	-	30,00%	5.493,79	50,00%	9.156,30	20,00%	3.722,52	100,00%	18.312,60	
7	SINALIZAÇÃO	18.608,33	-	-	-	-	-	100,00%	18.608,33	100,00%	18.608,33	100,00%	18.608,33	
8	URBANIZAÇÃO	2.111.356,15	0,00%	1.689,05	22,57%	478.533,08	22,57%	478.533,08	15,55%	317.759,10	39,73%	878.541,79	100,00%	2.111.356,15
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.105,32	100,00%	1.105,32	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.105,32
		2.750.902,59		315.543,07		498.329,11		810.903,84		349.954,81		978.271,75		2.750.902,59
				315.543,07		811.772,18		1.422.676,02		1.772.630,63		2.750.902,59		

SORRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	-
B2	FÉRIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,67	0,66
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		49,36	19,04
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS		0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

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

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



Baixar Ficha Técnica

Lidante

Participante 30

Nome do documento

FORQUILHA LB 08.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 15:41:13.188

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\$ 2.766.022,99 (R\$ 2.766.022,99)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.766.022,99	-	

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.



À
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT N° 1087106-56 E CONVÊNIO N° 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ R\$ 2.766.022,99 (Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Noventa e Nove centavos) com prazo de execução de 05 (CINCO) MESES**

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 (não preencher), Carteira de identidade nº (não preencher), e do CPF nº (não preencher), como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

**LEANDRO
BARBOSA
SILVA**
Assinado de
forma digital por
LEANDRO
BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07
15:38:33 -03'00'

**GUSTAVO DE
FREITAS
SALES**
Assinado de
forma digital por
GUSTAVO DE
FREITAS SALES
Dados:
2024.05.07
15:38:44 -03'00'

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	3,66%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.207,80	0,04%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.100,87	0,08%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.085,04	0,91%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 475.076,39	17,18%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 19.612,61	0,71%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.870,68	0,61%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.123.939,78	76,79%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.020,82	0,04%
		VALOR TOTAL: R\$ 2.766.022,99	100,00%

Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Noventa e Nove centavos

LEANDRO
BARBOSA
SILVA

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07 15:32:53 -03'00'

GUSTAVO
DE FREITAS
SALES

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.05.07 15:33:04 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. CASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVENIO Nº 942352 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

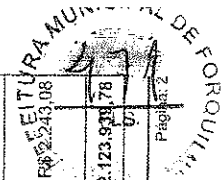
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	ADM*FORQUILH A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 798,21	R\$ 1.011,09	R\$ 79.821,00	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COMP-030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 953,50	R\$ 1.207,80	R\$ 953,50	R\$ 1.207,80
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 1.661,88	R\$ 2.100,87
4	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 19.867,35	R\$ 25.085,04
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 31,23	R\$ 39,56	R\$ 196.851,45	R\$ 248.091,05
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\$ 25,71	R\$ 32,57	R\$ 161.234,09	R\$ 204.254,94
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 815,66	R\$ 1.033,20	R\$ 17.944,52	R\$ 22.730,40
6	PASSAGEM DE PEDESTRE								
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 98,76	R\$ 125,10	R\$ 14.517,72	R\$ 18.389,70
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 20,90	R\$ 26,47	R\$ 965,58	R\$ 1.222,91
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COM-68904039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	16,00	R\$ 519,67	R\$ 658,27	R\$ 8.314,72	R\$ 10.532,32
7.2	COMP-94818224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°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	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 230,93	R\$ 292,52	R\$ 3.233,02	R\$ 4.095,26
7.3	COMP-57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 252,97	R\$ 320,44	R\$ 1.770,79	R\$ 2.243,08
8	URBANIZAÇÃO								
								R\$ 1.676.780,97	R\$ 2.123.939,78



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	SINAPI	M2	20,088,03	R\$ 60,09	R\$ 76,12	R\$ 1.205.897,92	R\$ 1.527.578,44
8.2	94890	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\$ 617,26	R\$ 781,88	R\$ 187.727,28	R\$ 237.793,16
8.3	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 108,11	R\$ 136,94	R\$ 93.940,02	R\$ 118.991,27
8.4	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CÉRAMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	SINAPI	M3	61,91	R\$ 95,43	R\$ 120,86	R\$ 5.908,07	R\$ 7.483,68
8.5	101166	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	SINAPI	M3	97,76	R\$ 484,71	R\$ 613,98	R\$ 47.385,25	R\$ 60.022,68
8.6	87679	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	SINAPI	M2	325,05	R\$ 3,74	R\$ 4,74	R\$ 1.218,68	R\$ 1.544,53
8.7	87777	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M2	325,85	R\$ 49,83	R\$ 63,12	R\$ 16.237,11	R\$ 20.587,65
8.8	93589	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SINAPI	M3XKM	58.692,19	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$ 117.362,83	R\$ 148.533,64
8.9	C2940	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 1.123,81	R\$ 1.424,83
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 402,54	R\$ 510,41
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 402,54	R\$ 510,41
VALOR TOTAL:								R\$ 2.766.022,99	

Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Dois centavos

LEANDRO BARBOSA SILVA
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07 15:33:46 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.05.07 15:33:37 -03'00'



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO									
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 759,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 798,21
2	PLACA DA OBRA									
2.1	COMP-030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 41,34	R\$ 886,75	R\$ 0,00	R\$ 23,41	R\$ 953,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,46	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 1.661,88
4	MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 0,27	R\$ 0,19	R\$ 0,45	R\$ 0,08	R\$ 19.867,35
5	OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,91	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 195.851,45
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\$ 6,82	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 161.234,09
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 189,66	R\$ 527,27	R\$ 0,18	R\$ 98,55	R\$ 17.944,52
6	PASSAGEM DE PEDESTRE									
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 44,34	R\$ 54,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.517,72
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 8,03	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 965,58
7	SINALIZAÇÃO									
7.1	COM-88994039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-320 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	16,00	R\$ 6,08	R\$ 509,67	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 8.314,72
7.2	COMP-94818224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES/FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, (E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 6,08	R\$ 220,93	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 230,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RECEBEMOS
R\$ 3283,02
0

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 1. ASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-66 E CONVENIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		CUSTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
7.3	COMP-57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3.00MM-4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 6,08	R\$ 242,97	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 1.770,79
8		URBANIZAÇÃO								R\$ 1.676.780,97
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 14,63	R\$ 35,12	R\$ 3,33	R\$ 7,01	R\$ 1.205.887,92
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\$ 160,26	R\$ 370,13	R\$ 0,70	R\$ 86,17	R\$ 187.727,28
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 26,54	R\$ 66,52	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 93.940,02
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,40	R\$ 5.908,07
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 204,04	R\$ 177,73	R\$ 0,15	R\$ 102,79	R\$ 47.385,25
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\$ 1,75	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 1.216,68
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 24,16	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 13,41	R\$ 16.237,11
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 0,32	R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,08	R\$ 117.352,83
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1.123,81
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 805,08
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 402,54
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 402,54
VALOR TOTAL: R\$ 2.766.022,99										

Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Seis Mil Vinte e Dois reais e Noventa e Nove centavos

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
 Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
 Data: 2024.05.07 15:33:57
 15:34:11 -03'00'

LEANDRO BARBOSA SILVA
 GUSTAVO DE FREITAS SALES

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
 Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
 Data: 2024.05.07 15:33:57
 15:34:11 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1387106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM*FORQUILHA 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
93555	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,55000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16.964,21
VALOR:						R\$ 798,21
VALOR ENCARGOS (47,67%):						R\$ 4.903,13
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 4.257,65
VALOR COM BDI:						R\$ 1.011,09

COMP.030- 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\$ 177,63	R\$ 799,34
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 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,52	R\$ 1,17
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\$ 4,83	R\$ 57,96
TOTAL Material:						R\$ 988,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	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\$ 953,50
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 19,04
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 254,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1.207,80

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\$ 10,74	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,21
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,67

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 62,84	R\$ 0,12
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\$ 240,27	R\$ 0,24
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\$ 84,45	R\$ 0,25
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\$ 199,87	R\$ 0,01
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\$ 76,27	R\$ 0,15
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\$ 170,07	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94
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\$ 0,99
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,25
94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 85,26	R\$ 0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 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\$ 523,23	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 31,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 3,19

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.67%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 39,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 85,26	R\$ 0,84
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 341,04	R\$ 12,82
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,65	R\$ 0,53
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 12,56	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 15,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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\$ 25,71
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 32,57

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
00000660 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\$ 277,91	R\$ 277,91
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\$ 10,92	R\$ 0,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 2,85	R\$ 0,48
00006193 TABUA NÃO 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\$ 434,27

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 434,83	R\$ 59,26
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 385,40	R\$ 11,09
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 7,97	R\$ 16,71
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 807,60	R\$ 42,23
96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 141,98	R\$ 4,25
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\$ 138,08

VALOR:	R\$ 815,66
VALOR ENCARGOS (86,96%):	R\$ 87,28
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 217,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.033,20

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,0500	R\$ 2,0683
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0683

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 59,3836	R\$ 4,4360
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 71,4053	R\$ 11,4463
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5045	R\$ 17,1530
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,2222	R\$ 4,1778
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,9596	R\$ 16,9596
TOTAL Material:					R\$ 54,1727

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	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202

VALOR:	R\$ 98,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,37
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 26,34
VALOR COM BDI:	R\$ 125,10

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1097106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000	R\$ 15,18	R\$ 0,31
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01200000	R\$ 5,35	R\$ 0,06
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11000000	R\$ 9,32	R\$ 1,02
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25000000	R\$ 9,32	R\$ 2,33
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,42700000	R\$ 10,50	R\$ 4,48
TOTAL Material:					R\$ 8,20

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

VALOR:	R\$ 20,90
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,71
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,47

COM-88904039 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,90000000	R\$ 410,31	R\$ 369,28
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,00000000	R\$ 46,80	R\$ 140,40
TOTAL Material:					R\$ 509,68

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

VALOR:	R\$ 519,67
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,80
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 138,60
VALOR COM BDI:	R\$ 658,27

COMP-94818224 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,19630000	R\$ 410,31	R\$ 80,54
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,00000000	R\$ 46,80	R\$ 140,40
TOTAL Material:					R\$ 220,94

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1887106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
VALOR:	R\$ 230,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,80
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 61,59
VALOR COM BDI:	R\$ 292,52

COMP-57912492 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 410,31	R\$ 102,58
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\$ 46,80	R\$ 140,40
TOTAL Material:					R\$ 242,98

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\$ 252,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 2,80
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 67,47
VALOR COM BDI:					R\$ 320,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 57,24	R\$ 6,16
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 127,37	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000357 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 86,36	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\$ 81,10	R\$ 9,65
TOTAL Material:					R\$ 19,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35250000	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: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987166-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTES	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\$ 434,83	R\$ 19,13
TOTAL Serviço:						R\$ 19,13
VALOR:						R\$ 60,09
VALOR ENCARGOS (88,06%):						R\$ 6,74
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 16,03
VALOR COM BDI:						R\$ 76,12

1990 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		FONTES	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	0,29940000	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\$ 2,65	R\$ 6,62
TOTAL Material:						R\$ 21,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	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\$ 372,49	R\$ 456,72
TOTAL Serviço:						R\$ 456,72
VALOR:						R\$ 617,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 73,80
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 164,62
VALOR COM BDI:						R\$ 781,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,49	R\$ 14,90
00036178	PISO PODOTÁTIL 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		FONTES	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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,69
VALOR:	R\$ 108,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,23
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 28,83
VALOR COM BDI:	R\$ 136,94

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,11	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,98	R\$ 70,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,43
VALOR:						R\$ 95,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 27,65
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 25,45
VALOR COM BDI:						R\$ 120,88

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00634586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,09	R\$ 133,27
TOTAL Material:						R\$ 133,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34100000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 450,54	R\$ 58,58
TOTAL Serviço:						R\$ 58,58
VALOR:						R\$ 484,71
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 93,85
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 129,27
VALOR COM BDI:						R\$ 613,98

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

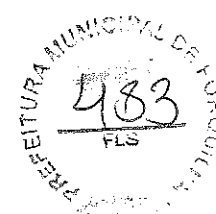
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
--	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 416,45	R\$ 1,54

TOTAL Serviço:	R\$ 1,54
----------------	----------

VALOR:	R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4,74

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)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,36	R\$ 1,71

TOTAL Materiais:	R\$ 1,71
------------------	----------

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,60
--	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 588,11	R\$ 17,52

TOTAL Serviço:	R\$ 17,52
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 49,83
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,13
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 13,29
VALOR COM BDI:	R\$ 63,12

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
91367 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	0,00990000	R\$ 63,48	R\$ 0,24
91368 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\$ 204,32	R\$ 1,83

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,07
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,07
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,55

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 2,62
----------------	----------

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1155	R\$ 1,1155
TOTAL Material:						R\$ 1,1155
VALOR:						R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,42

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4800	R\$ 3,6185
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6185
VALOR:						R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 0,97
VALOR COM BDI:						R\$ 4,59

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,4800	R\$ 3,6185
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6185
VALOR:						R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 0,97
VALOR COM BDI:						R\$ 4,59

LEANDRO BARBOSA SILVA
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07 15:34:57 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.05.07 15:34:44 -03'00'

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	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
00043465	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\$ 7,95
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	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\$ 28,96
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 6,00
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 26,55
7369 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 85,26	R\$ 97,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,79	R\$ 135,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,54	R\$ 103,96
TOTAL Material:						R\$ 336,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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\$ 558,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 62,27
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 148,85
VALOR COM BDI:						R\$ 708,96
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)						

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 0,25	R\$ 0,86
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\$ 1,33	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 85,26	R\$ 98,90
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\$ 0,54	R\$ 105,76
TOTAL Material:						R\$ 342,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 450,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 34,92
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 120,19
VALOR COM BDI:	R\$ 570,83

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		FONTE	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	3,31000000	R\$ 0,25	R\$ 0,82
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\$ 1,33	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 86,36	R\$ 82,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,54	R\$ 230,30
TOTAL Material:						R\$ 312,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 416,45
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 33,53
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 111,07
VALOR COM BDI:	R\$ 527,52

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	R\$ 85,26	R\$ 91,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,95000000	R\$ 0,54	R\$ 260,79
TOTAL Material:						R\$ 352,01
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\$ 523,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 48,07
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 139,55
VALOR COM BDI:						R\$ 662,78

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\$ 0,25	R\$ 0,65
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\$ 1,33	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 85,26	R\$ 91,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,54	R\$ 261,19
TOTAL Material:						R\$ 352,41
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\$ 434,83
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 26,54
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 115,97
VALOR COM BDI:						R\$ 550,80

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\$ 0,25	R\$ 0,89

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

55830	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	GHP	1,08000000	R\$ 1,33	R\$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 86,36	R\$ 88,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,54	R\$ 185,50
					TOTAL Material:	R\$ 273,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,50	R\$ 109,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,50

VALOR:	R\$ 385,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 36,01
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 102,79
VALOR COM BDI:	R\$ 488,19

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043499	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	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
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,85
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 31,65

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO 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		FORNTE	UNID	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	0,04880000	R\$ 24,99	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 7,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,58
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 10,10

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	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
00043469	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		FORNTE	UNID	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		FORNTE	UNID	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\$ 16,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 6,65
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 21,04

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		FORNTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
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\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

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	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\$ 0,20	R\$ 0,20
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\$ 0,05	R\$ 0,05
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\$ 0,23	R\$ 0,23
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,68

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/360 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 3.410,40	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/360 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00021489	R\$ 3.410,40	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.410,40	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,68	R\$ 0,85
TOTAL Especiais:					R\$ 0,85
VALOR:					R\$ 0,85
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):					R\$ 0,23
VALOR COM BDI:					R\$ 1,08

10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7105	R\$ 1,6096
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7105	R\$ 0,3049
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7105	R\$ 0,8471
TOTAL Material:					R\$ 24,0516
VALOR:					R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (26.67%):					R\$ 6,41
VALOR COM BDI:					R\$ 30,46

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043499	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\$ 7,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,58

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
85281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,47	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 20,76
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\$ 3,23
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\$ 8,02
TOTAL Serviço:					R\$ 32,01

VALOR:	R\$ 63,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,38
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 16,93
VALOR COM BDI:	R\$ 80,41

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)						
---	--	--	--	--	--	--

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-S6 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83281	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\$ 29,76	R\$ 29,76
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\$ 3,23	R\$ 3,23
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\$ 8,02	R\$ 8,02
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\$ 37,51	R\$ 37,51
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\$ 172,85

VALOR:	R\$ 204,32
VALOR ENCARGOS (85,88%):	R\$ 11,38
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 54,49
VALOR COM BDI:	R\$ 258,81

Equipamento		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 (H)						
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 52.078,39	R\$ 3,14
00037750	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 515.421,46	R\$ 17,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,76

VALOR:	R\$ 20,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,30

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)						
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 52.078,39	R\$ 0,30

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 515.421,46	R\$ 2,93
----------	--	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 3,23

VALOR:	R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 4,09

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 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 52.078,39	R\$ 0,76
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 515.421,46	R\$ 7,28

TOTAL Equipamento: R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,16

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006490	R\$ 52.078,39	R\$ 4,42
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 515.421,46	R\$ 33,09

TOTAL Equipamento: R\$ 37,51

VALOR:	R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 10,00
VALOR COM BDI:	R\$ 47,51

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		FORTE	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
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 27,56

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 130,89
----------------	------------

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 (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	
91395	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\$ 20,93	R\$ 20,93
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Serviço:						R\$ 32,31

VALOR:	R\$ 62,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 16,76
VALOR COM BDI:	R\$ 79,60

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\$ 20,93	R\$ 20,93
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
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\$ 37,22	R\$ 37,22
53531	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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 299,74
VALOR:	R\$ 240,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 64,08
VALOR COM BDI:	R\$ 304,35

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 515.421,46	R\$ 17,67
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 59.291,22	R\$ 3,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,92

VALOR:	R\$ 20,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 515.421,46	R\$ 2,93
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 59.291,22	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,27

VALOR:	R\$ 3,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,14

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 515.421,46	R\$ 7,26
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 59.291,22	R\$ 0,85

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,11
VALOR:	R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO 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	0,00005430	R\$ 515.421,46	R\$ 33,14
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 59.291,22	R\$ 4,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,22

VALOR:	R\$ 37,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 47,15

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 37,39
VALOR COM BDI:	R\$ 177,60

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - 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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,79
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 31,40

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	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\$ 119,4800	R\$ 119,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7105	R\$ 52,6668
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7105	R\$ 13,8251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,7105	R\$ 79,0003
TOTAL Material:						R\$ 289,4622

VALOR:	R\$ 289,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 77,20
VALOR COM BDI:	R\$ 366,68

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	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\$ 0,53	R\$ 0,53
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\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,67

VALOR:	R\$ 28,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 7,72
VALOR COM BDI:	R\$ 36,65

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	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		FONTES	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\$ 0,53	R\$ 0,53
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\$ 0,14	R\$ 0,14
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\$ 0,67	R\$ 0,67
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\$ 5,65

VALOR:	R\$ 33,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 42,85

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10,088,96	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10,088,96	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 10,088,96	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,67
VALOR:						R\$ 0,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 0,85

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
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,46

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
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	0,77870000	R\$ 0,25	R\$ 0,19
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	0,82590000	R\$ 1,33	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 85,26	R\$ 64,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,54	R\$ 174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 74,78	R\$ 43,91
TOTAL Material:						R\$ 282,74

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\$ 372,49
VALOR ENCARGOS (96,06%):						R\$ 26,66
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 99,34

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 471,83
----------------	------------

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\$ 12,96	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 0,17	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,08	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,22	

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	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,10	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28	

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	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,06	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16	

95328 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	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,10	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28	

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
---	--	--	--	--	--

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	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	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,10	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28	

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	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	
VALOR:					R\$ 63,17	
VALOR ENCARGOS (47,67%):					R\$ 20,39	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 16,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 80,02	

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 17.721,87	R\$ 225,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,24	
VALOR:					R\$ 225,24	
VALOR ENCARGOS (47,67%):					R\$ 72,71	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 60,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 285,31	

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,59	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 0,14	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,07	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,18	

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,07
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,09

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

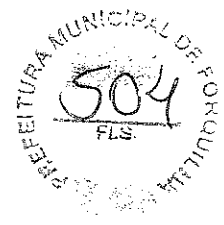
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02412000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,37

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTÁ) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040854	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.459,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.459,90
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
TOTAL Serviço:						R\$ 63,17
VALOR:						R\$ 4.037,35
VALOR ENCARGOS (47,67%):						R\$ 1.137,30
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 1.076,76
VALOR COM BDI:						R\$ 5.114,11

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040854	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 491,91
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.721,87
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
TOTAL Serviço:						R\$ 225,24
VALOR:						R\$ 18.349,02
VALOR ENCARGOS (47,67%):						R\$ 5.793,59
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 4.893,68
VALOR COM BDI:						R\$ 23.242,70

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987108-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,49310000	R\$ 0,25	R\$ 0,12
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	1,11380000	R\$ 1,33	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 86,36	R\$ 54,42
00001106	CAL HIDRATADA CH-J PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,79	R\$ 11,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,16270000	R\$ 0,54	R\$ 226,98
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 86,34	R\$ 50,78
TOTAL Material:						R\$ 344,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,60	R\$ 37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,98	R\$ 50,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,85

VALOR:	R\$ 434,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 26,77
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 115,87
VALOR COM BDI:	R\$ 550,34

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,98	R\$ 98,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 284,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 434,47	R\$ 522,66
TOTAL Serviço:						R\$ 522,66

VALOR:	R\$ 807,60
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 118,51
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 215,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.022,99

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 6,93	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 75,17	R\$ 89,45
TOTAL Material:						R\$ 89,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30

VALOR:	R\$ 141,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 16,02
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 37,87
VALOR COM BDI:	R\$ 179,85

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 1,66	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000932	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 6,41	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,61	R\$ 1,94
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 34,30	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,25
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,60

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087196-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 26,97

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,5454	R\$ 119,4800
TOTAL Material:						R\$ 119,4800
VALOR:						R\$ 119,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 31,87
VALOR COM BDI:						R\$ 151,35

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,86	R\$ 33,86
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
TOTAL Serviço:						R\$ 45,79
VALOR:						R\$ 84,45
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 14,68
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 22,52
VALOR COM BDI:						R\$ 106,97

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,86	R\$ 33,86
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,43	R\$ 54,43
53848	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,99	R\$ 60,99
TOTAL Serviço:						R\$ 161,21

VALOR:	R\$ 199,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,68
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 53,31
VALOR COM BDI:	R\$ 253,18

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 846.560,75	R\$ 33,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,86

VALOR:	R\$ 33,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 42,89

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 846.560,75	R\$ 11,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,93

VALOR:	R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 846.560,75	R\$ 54,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,43

VALOR:	R\$ 54,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 68,95

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,36	R\$ 60,99
TOTAL Material:						R\$ 60,99
VALOR:						R\$ 60,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 16,27
VALOR COM BDI:						R\$ 77,26

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 31,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 11,38
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 8,39
VALOR COM BDI:						R\$ 39,86

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,66	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	

VALOR:	R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 38,67

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100	

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 31,05

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,74	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.062

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	RS 16,71
--------------------	----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	RS 0,15

TOTAL Serviço:	RS 0,15
----------------	---------

VALOR:	RS 23,60
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 7,76
VALOR BDI (26,67%):	RS 6,29
VALOR COM BDI:	RS 29,89

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	RS 1,10

TOTAL Encargos Complementares:	RS 6,74
--------------------------------	---------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	RS 31,62

TOTAL Mão de Obra:	RS 31,62
--------------------	----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	RS 0,30

TOTAL Serviço:	RS 0,30
----------------	---------

VALOR:	RS 38,66
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 14,68
VALOR BDI (26,67%):	RS 10,31
VALOR COM BDI:	RS 48,97

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 8,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 28,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 35,80

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043404 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
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\$ 8,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 28,36
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 35,92

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1097/108-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (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
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 25,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,90
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 31,81

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
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\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (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
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,85
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	

VALOR:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,57

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
TOTAL Serviço:					R\$ 6,93	

VALOR:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,78

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 6.835,12	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36	

VALOR:	R\$ 0,36
--------	----------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 6.835,12	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 6.835,12	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,19	R\$ 6,03
TOTAL Material:					R\$ 6,03

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 7,64

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 28,93	R\$ 0,10

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 33,91	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento-Custo Horário:	R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,11	R\$ 2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,98	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,74
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,38

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,91

VALOR:	R\$ 78,27
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 20,34
VALOR COM BDI:	R\$ 96,61

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,28	R\$ 47,28

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,52	R\$ 46,52
TOTAL Serviço:						R\$ 141,71

VALOR:	R\$ 170,07
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 45,36
VALOR COM BDI:	R\$ 215,43

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 708.954,95	R\$ 37,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,78	

VALOR:	R\$ 37,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 47,86

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 708.954,95	R\$ 10,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,13	

VALOR:	R\$ 10,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 12,83

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 708.954,95	R\$ 47,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,28	

VALOR:	R\$ 47,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 59,89

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00904221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,36	R\$ 46,52
TOTAL Material:					R\$ 46,52	
VALOR:					R\$ 46,52	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 12,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,93	

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
TOTAL Serviço:					R\$ 28,88	
VALOR:					R\$ 57,24	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 9,94	
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 15,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,51	

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,53	R\$ 41,53
TOTAL Serviço:						R\$ 99,01

VALOR:	R\$ 127,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 33,97
VALOR COM BDI:	R\$ 161,34

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 427.341,22	R\$ 22,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,77

VALOR:	R\$ 22,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 28,84

89211 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 427.341,22	R\$ 6,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,11

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 427.341,22	R\$ 28,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,50

VALOR:	R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 36,10

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO						
--	--	--	--	--	--	--

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,36	R\$ 41,63
TOTAL Material:						R\$ 41,63
VALOR:						R\$ 41,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 11,10
VALOR COM BDI:						R\$ 52,73

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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\$ 7,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,61
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 5,33
VALOR COM BDI:						R\$ 25,31

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	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
00043469	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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987/06-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 34,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 14,78
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 9,15
VALOR COM BDI:						R\$ 43,45

LEANDRO BARBOSA SILVA
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07 15:35:27 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.05.07 15:35:42 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1097106-56 E CONVÊNIO Nº 542392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG
6.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	2,09780000	46,15160000
					TOTAL:	46,15160000
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.136,63	0,00367500	11,52344025
					TOTAL:	11,52344025
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)				H
	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	UN	22,00	0,06904391	1,51984603
					TOTAL:	1,51984603
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	UND	1,00	3,00000000	3,00000000
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20,068,03	0,01210000	242,62316300
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,271,26	0,47482600	2,976,50364676
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	6,271,26	0,46529000	2,917,39015200
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	12,59612547	277,11476030
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,51500000	23,79300000
7.1	COM-99904639	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,50000000	8,00000000
7.2	COMP-94812224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 600MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	0,50000000	7,00000000
	COMP-57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	7,00	0,50000000	3,50000000
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20,068,03	0,92626000	18,598,61482940
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	304,13	11,17822185	3,399,93734950
8.3	104858	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	1,91600000	1,666,80774000
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	4,51900000	279,77120000
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	13,10100000	1,280,75376000
8.6	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,10952400	36,70794540
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	325,85	1,70654000	556,07609900
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	56.602,19	0,01290000	731,32925100
					TOTAL:	32,997,92234636
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3
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	UN	22,00	0,06902623	1,51857707
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM	M2	20,068,03	0,11400000	2,267,75542000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
8.1	101172	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				
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	325,95	0,00151500	1.14536275
						TOTAL: 2.290,41035982
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,07470000	10,98090000
						TOTAL: 10,98090000
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,28	0,00052800	53,48016276
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	6.271,28	0,00990000	62,06547400
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,14554100	3,2020209
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,04708000	944,80285249
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	304,13	0,93076770	283,07430060
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	0,15080000	14,74220800
6.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	325,95	0,03573600	11,55412600
						TOTAL: 1.373,04630636
[Material]	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG			
8.3	104858	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,98	10,00000000	8.689,30000000
						TOTAL: 8.689,30000000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,10173215	2,23810727
						TOTAL: 2,23810727
[Mão de Obra]	10121	ARMADOR/FERREIRO	H			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,02000000	2,94000000
						TOTAL: 2,94000000
[Mão de Obra]	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H			
3.1	59064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	0,00591600	18,55033956
						TOTAL: 18,55033956
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,00906714	0,00147711
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,00010372	0,27533146
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	304,13	0,00021801	0,06660641
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	97,76	0,00083331	0,00821188

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE NO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
8.5	101166	AF_05/2020				
9.6	87579	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,00000146	0,00047423
						TOTAL: 0,34810166
[Material]	00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN			
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	UN	22,00	25,12570000	552,76540000
						TOTAL: 552,76540000
[Material]	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN			
5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	122,27000000	11.953,11520000
						TOTAL: 11.953,11520000
[Material]	10280	BRITA	M3			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO OTELA DE AÇO	M2	147,00	0,16030000	23.56410000
						TOTAL: 23.56410000
[Equipamento]	00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
8.6	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M3/KM	58.692,19	0,00000181	0,10240991
						TOTAL: 0,10240991
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
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	UN	22,00	0,96164857	20,93628056
6.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	22,63300000	2.212,60208000
7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	325,85	5,37548200	1.750,94910970
						TOTAL: 3.984,48748026
[Mão de Obra]	00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H			
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.006,03	0,33681660	6.761,23236827
						TOTAL: 6.761,23236827
[Equipamento]	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.065,03	0,00000023	0,00454742
8.6	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M3/KM	58.692,19	0,00000127	0,07224853
						TOTAL: 0,07679594
[Material]	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			
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	UN	22,00	17,85000000	392,70000000
						TOTAL: 392,70000000
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1.50)m	UND	1,00	1,01328000	1,01328000
8.2	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	M3	304,13	1,54346350	501,32907912
TOTAL:						502,34235932
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	34,00000000	4,998,00000000
TOTAL:						4,998,00000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	0,80432300	5,051,78191308
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	102,25635141	2,249,54081193
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	21,20280000	427,103,86888400
8.2	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	M3	304,13	387,74703755	120,966,80653008
8.5	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,78	25,46180000	2,482,14556800
8.6	37879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	1,57031300	514,15653805
8.7	97777	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_05/2022	M2	325,85	0,04512600	1,562,80425800
TOTAL:						560,745,24450125
[Equipamento]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,00000019	0,00000417
TOTAL:						0,00000417
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,00000057	0,00001247
TOTAL:						0,00001247
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
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	6.271,26	0,03750000	235,79937600
TOTAL:						235,79937600
[Material]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,19482440	28,63910680
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,92658900	103,03569600
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,92658000	103,03593600
TOTAL:						234,71057880
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,00710000	0,15522000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2	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	304,13	0,02130000	6,47736900
TOTAL:						6,63416900
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
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	48,20	0,02100000	0,97020000
TOTAL:						0,97020000
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,05091300	5,09130000
TOTAL:						5,09130000
[Especial]	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
5.3	101301	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,26302832	5,78602302
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,04404224	883,84090359
9.2	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	304,13	1,27259033	387,03389631
8.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ARSNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	0,17078880	16,69851309
8.6	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,00467573	1,52358805
TOTAL:						1.294,88041406
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03291308	3,29130750
TOTAL:						3,29130750
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
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	304,13	1,52680000	494,75868400
TOTAL:						496,75868400
[Encargos Complementares]	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,05000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Encargos Complementares]	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03250000	3,25000000
TOTAL:						3,25000000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,00910000	182,61807300
5.3	101301	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,70849617	15,51293367

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

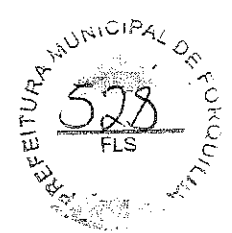
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.092

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	23.068,03	0,26128000	5.243,37487840
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	M3	304,13	1,87606480	600,98061804
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	0,58500000	57,18500000
8.6	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,01598400	5,20638640
8.8	93080	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³/KM). AF_07/2020	M³/KM	58.592,19	0,01290000	731,32925100
TOTAL:						6.836,24470050
[Encargos Complementares]		00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	0,20860000	1.439,88129600
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	6.271,26	0,23260000	1.458,69507600
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	UN	22,00	6,84757518	148,24665396
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,30250000	6.672,61997500
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_05/2022	M3	304,13	1,41490000	430,31353700
8.3	104535	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	608,93	0,88900000	555,24627000
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	1,00400000	62,16764000
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	8,34400000	815,70944000
9.6	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,06610000	22,19058500
9.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2022	M2	325,85	0,67900000	221,28216000
TOTAL:						11.824,31242296
[Encargos Complementares]		00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,35400000	16,61660000
TOTAL:						16,61660000
[Encargos Complementares]		00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	UND	1,00	2,00000000	2,00000000
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23.068,03	0,00300000	69,20409900
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	0,24500260	1.536,62175276
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	6.271,26	0,23260000	1.458,69507600
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	UN	22,00	5,24395512	115,33521267
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,15100000	6,97620000
7.1	COM-68004039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-326 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,50000000	8,00000000
7.2	COMP-94516224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	UND	14,00	0,50000000	7,00000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987108-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2	COMP-94818224	(COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO				
7.3	COMP-57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	7,00	0,50000000	3,50000000
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	20.068,03	0,33250000	6.672,61997500
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	304,13	6,16145895	1.873,88451045
8.3	104555	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	M2	863,93	1,27900000	1.111,36147000
8.4	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	61,91	3,61500000	217,61385000
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	97,76	4,17200000	407,05472000
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	325,85	0,02550000	8,30017500
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	325,85	1,02754000	334,82390900
TOTAL:						13.824,78874090
[Encargos Complementares]	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	3.135,83	0,01736500	55,14005335
TOTAL:						55,14005335
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	COMP-030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	UND	1,00	3,00000000	3,00000000
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	3.135,83	0,01736500	55,14005335
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	20.068,03	0,01210000	242,82316300
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	6.271,26	0,47462500	2.976,50304376
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	6.271,26	0,46520000	2.917,34016200
5.3	101551	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020	UN	22,00	12,59612547	277,11476030
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	46,20	0,51500000	23,79300000
7.1	COM-68904039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,50000000	8,00000000
7.2	COMP-94818224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	0,50000000	7,00000000
7.3	COMP-57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	7,00	0,50000000	3,50000000
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	20.068,03	0,92628000	18.588,61482040
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_05/2022	M3	304,13	11,17922385	3.399,58734950
8.3	104555	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	M2	863,93	1,91300000	1.666,60774000
8.4	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	61,91	4,51900000	279,77129000
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	97,76	13,10100000	1.280,75176000
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	325,85	0,10458400	35,70794640

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1987106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2022	M2	325,85	1,70654000	556,07605900
8.8	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	56.692,19	0,01290000	731.32925100
TOTAL:						33.053,06240191
[Encargos Complementares]	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,08250000	8,25000000
TOTAL:						8,25000000
[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	M3	304,13	1,62950000	495,75868400
TOTAL:						495,75868400
[Encargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,05000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Encargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,03250000	3,25000000
TOTAL:						3,25000000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.045,03	0,00910000	182,61967300
8.3	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	UN	22,00	0,70649517	15,54269367
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,26128000	5.243,37487840
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	304,13	1,87064493	600,98061854
8.5	101160	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	0,56309900	57,19980500
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	325,86	0,01560400	5,28336640
8.8	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	56.692,19	0,01290000	731.32925100
TOTAL:						6.836,24470650
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	0,22960000	1.439.88129900
5.2	94297	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.271,26	0,23260000	1.458.69507800
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	6,64757516	146,24665396
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,33250000	6.672,61997500
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	304,13	1,41490000	430,31353700

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-58 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	104928	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	0,63900000	555,24827000
8.4	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	1,00400000	62,15784000
8.5	101160	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,78	8,34400000	815,79844900
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	325,85	0,06810000	22,19636500
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_02/2022	M2	325,85	0,67900000	221,25215000
TOTAL:						11.824,31242286
[Encargos complementares]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,36400000	16,81680000
TOTAL:						16,81680000
[Encargos complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	COMP-039-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00 X 1,50)m	UND	1,00	2,00000000	2,00000000
4.1	169577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018	M2	20,068,03	0,00300000	60,20409000
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,25	0,24502600	1.538,62175276
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	6.271,20	0,33250000	1.458,69507600
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	5,24205512	115,32521257
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,15100000	6,97620000
7.1	COM-58904019	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,50000000	8,00000000
7.2	COMP-94318224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	0,50000000	7,00000000
7.3	COMP-67912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	7,00	0,50000000	3,50000000
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20,068,03	0,33250000	6.672,61897500
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	304,13	6,16145895	1.673,68451046
8.3	104958	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	1,27900000	1.111,36147000
8.4	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	3,51500000	217,61365000
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	4,17200000	407,25472000
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	325,85	0,02550000	8,30917500
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	325,85	1,02754000	334,82390800
TOTAL:						13.824,78974890
[Encargos complementares]	00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1	99094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3,189,63	0,01758000	55,14095355

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INÍMIO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 55,14005355
[Material]	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			
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_05/2024	M2	46,20	0,01200000	0,55440000
						TOTAL: 0,55440000
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,50	0,00427464	0,09404208
						TOTAL: 0,09404208
[Material]	00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN			
5.3	101001	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	1,00000000	22,00000000
						TOTAL: 22,00000000
[Material]	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
8.9	C2540	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,49	1,00000000	1.003,40000000
						TOTAL: 1,003,40000000
[Material]	I2702	JUROS	H			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,03691120	5,42594040
9.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,24322750	27,04680800
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,24322750	27,04680800
						TOTAL: 59,51974240
[Equipamento]	00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H			
1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	0,00879500	27,57786585
						TOTAL: 27,57786585
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
9.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,10259780	15,07305660
9.1	C1992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	1,38997125	154,55368390
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	1,38997125	154,55368390
						TOTAL: 324,18042250
[Material]	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M			
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5.271,26	1,00000000	6.302,61830000
						TOTAL: 6.302,61830000
[Material]	00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG			
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_05/2024	M2	46,20	0,11000000	5,08200000
						TOTAL: 5,08200000
[Material]	00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG			

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

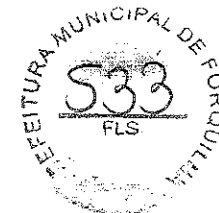
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	102909	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,25000000	11,55000000
TOTAL:						11,55000000
[Equipamento]	00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,00000017	0,00349465
TOTAL:						0,00349465
[Mão de Obra]	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,01250000	1,39000000
2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,01250000	1,39000000
TOTAL:						2,78000000
[Mão de Obra]	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,00301758	60,55688597
TOTAL:						60,55688597
[Mão de Obra]	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³xKM). AF_07/2020	M³xKM	56.692,19	0,01297559	736,61484041
TOTAL:						736,61484041
[Material]	12706	OLEO DIESEL	L			
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,42125000	46,84300000
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	0,42125000	46,84300000
TOTAL:						93,68600000
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,04422900	887,58889587
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,02960009	594,11462815
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³xKM). AF_07/2020	M³xKM	56.692,19	0,21330000	12.092,44412700
TOTAL:						13.574,14785402
[Mão de Obra]	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,08600000	12,64200000
TOTAL:						12,64200000
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
5.3	101501	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,70730008	15,56060477
9.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,16192009	3.046,73699097
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	304,13	1,89497584	606,73200255
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	97,76	0,59069545	57,73880447
8.6	57279	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	326,85	0,01613697	5,25823056

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 3.734,03103841
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
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	UN	22,00	0,00969058	0,12519277
						TOTAL: 0,12519277
[Mão de Obra]	00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,00312967	62,80625125
						TOTAL: 62,80625125
[Mão de Obra]	00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,00302871	60,76024314
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	29.068,03	0,11186036	2.244,81598002
						TOTAL: 2.305,59722316
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 8, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
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	UN	22,00	0,03790772	0,81416995
						TOTAL: 0,81416995
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
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	304,13	0,72313660	219,92759498
						TOTAL: 219,92759498
[Material]	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
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	UN	22,00	0,03570000	0,78540000
						TOTAL: 0,78540000
[Material]	00013186	PEDRA GRÁNITICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3			
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,11800000	2.368,09657000
						TOTAL: 2.368,09657000
[Mão de Obra]	12391	PEDREIRO	H			
6.1	01917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,25000000	36,75000000
						TOTAL: 36,75000000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8.271,26	0,23520683	1.475,04319725
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	6.271,26	0,23828009	1.434,31640876
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	UN	22,00	6,63510297	145,97424528
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	304,13	1,44045186	440,52179357

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087108-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	0,05460438	568,80538391
8.4	95517	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	1,02851766	63,97552957
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	8,54776048	835,52936452
8.6	87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,06978300	22,73227420
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	M2	325,85	0,05858118	226,65112750
TOTAL:						5.273,65392556
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
6.2	102568	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,37018436	17,10251743
TOTAL:						17,10251743
[Material]	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN			
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	6,25000000	5.430,81250000
TOTAL:						5.430,81250000
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			
2.1	COMP-030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	UND	1,00	4,50000000	4,50000000
TOTAL:						4,50000000
[Material]	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2			
7.1	COM-38804059	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-22b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,90000000	14,40000000
7.2	COMP-34518224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	0,19630000	2,74820000
7.3	COMP-57912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	7,00	0,25000000	1,75000000
TOTAL:						18,89820000
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	COMP-030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	UND	1,00	4,00000000	4,00000000
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,15540000	3,41880000
TOTAL:						7,41880000
[Material]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
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	304,13	0,29940000	91,05852200
TOTAL:						91,05852200
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,01640000	0,36080000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,36080000
[Material]	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,50X1,50)m	UND	1,00	0,11000000	0,11000000
TOTAL:						0,11000000
[Equipamento]	00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,00000027	0,00540833
TOTAL:						0,00540833
[Equipamento]	00010646	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 TRABALHO 1,68 M	UN			
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,00000770	0,15446062
TOTAL:						0,15446062
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
8.2	94390	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	304,13	3,12500000	950,40625000
TOTAL:						950,40625000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
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	6.271,26	0,20000000	1.254,25400000
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,18480000	4,06560000
8.2	94390	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	304,13	2,50000000	760,32500000
TOTAL:						2.018,64200000
[Material]	00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,50X1,50)m	UND	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	COMP.030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,50X1,50)m	UND	1,00	3,00000000	3,00000000
3.1	94064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	M	3.135,63	0,01758500	55,14200355
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,01210000	242,82316300
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	0,47462600	2.976,50304876
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	6.271,26	0,46520000	2.917,39015000
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	12,59612547	277,11478030
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,51500000	23,79300000
7.1	COM-00000039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325; PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590 CLASSE LEVE DN 60MM, E=3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,50000000	8,00000000
7.2	COMP-94318224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25E E SEMELHANTES(FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO	UND	14,00	0,50000000	7,00000000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE AJUSTE	QUANTIDADE TOTAL
7.2	COMP-54516224	GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO				
7.3	COMP-57912152	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	7,00	0,50000000	3,50000000
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,92626000	18.580,61482840
8.2	04990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	304,13	11,17922365	3.395,93734950
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	1,51600000	1.306,60740000
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	4,51907000	279,77129000
8.5	101196	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	13,10100000	1.280,75376000
8.6	87579	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,10856400	35,76794040
8.7	87777	EMBÓÇO 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_05/2022	M2	325,85	1,76654000	575,07605000
8.8	93509	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	56.892,19	0,01290000	734,32825100
TOTAL:						33.053,06240191
[Encargos Complementares]	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,08250000	8,25000000
TOTAL:						8,25000000
[Mão de Obra]	12543	SERVENTE	H			
8.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 10cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	1,95000000	286,65000000
TOTAL:						286,65000000
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1	COMP-030	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	UND	1,00	2,04664000	2,04664000
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.008,03	0,00307326	61,67427368
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 160X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	0,25106953	1.574,14665556
5.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 36 CM BASE X 16 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.271,26	0,23828009	1.494,31636976
5.3	101861	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS, 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	5,37006611	118,14145437
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,15469742	7,14666660
7.1	COM-88904939	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,51221000	8,19536000
7.2	COMP-94518224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 600MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	0,51221000	7,17094000
7.3	COMP-57912432	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	7,00	0,51221000	3,58547000
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,34031965	6.835,96935479
8.2	04990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	304,13	6,31192178	1.919,84477021
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	1,31025318	1.136,50091710

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO USUÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	06527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	3,60000000	222,92777533
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	4,27380024	417,81453226
8.6	67379	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,02612271	8,51206505
8.7	57777	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_06/2022	M2	325,85	1,04263253	340,00030885
TOTAL:						14.162,39110637
[Material]	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
9	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6,271,26	0,08330000	522,39595800
TOTAL:						522,39595800
[Material]	11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	0,80000000	117,60000000
TOTAL:						117,60000000
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	0,57960000	12,75120000
TOTAL:						12,75120000
[Equipamento]	00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20,068,03	0,00000029	0,00591606
TOTAL:						0,00591606
[Material]	00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			
8.7	67777	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_06/2022	M2	325,85	0,13880000	45,22798000
TOTAL:						45,22798000
[Material]	12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2			
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	1,00000000	147,00000000
TOTAL:						147,00000000
[Material]	00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L			
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,20	0,42700000	19,72740000
TOTAL:						19,72740000
[Mão de Obra]	00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H			
3.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,53	0,01183721	37,11710530
TOTAL:						37,11710530
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	COMP-030-	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (0,50x1,50)m	UND	1,00	3,00000000	3,00000000
4.1	100677	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.068,03	0,01210000	242,82316300
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.271,26	0,47452600	2.978,5034875
5.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.271,26	0,46520000	2.917,39015200
5.3	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,50	12,59912547	277,11476936
6.2	102419	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	48,20	0,51500000	23,79300000
7.1	COM-84904019	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NSR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,50000000	8,00000000
7.2	COMP-94918224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	0,50000000	7,00000000
7.3	COMP-67912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	7,00	0,50000000	3,50000000
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	0,32629000	18.566,91482540
8.2	94949	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	304,13	11,17922395	3.399,93734950
8.3	104656	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	868,93	1,91860000	1.666,60774000
8.4	96327	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	61,91	4,51900000	279,77129000
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	13,10100000	1.280,75376000
8.6	87979	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	325,85	0,10958400	35,73754640
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	325,85	1,70654000	556,07605400
8.8	93820	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	58.092,18	0,01290000	731,32225100
TOTAL:						32.997,92234836

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M			
7.1	COM-84904019	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	16,00	0,50000000	8,00000000
7.2	COMP-94918224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	14,00	0,50000000	7,00000000
7.3	COMP-67912492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	7,00	0,50000000	3,50000000
TOTAL:						111,00000000

LEANDRO
BARBOSA
SILVA

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07 15:36:19 -03'00'

GUSTAVO
DE FREITAS
SALES

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.05.07 15:36:09 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (SSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-66 E CONVÊNIO Nº 942362 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	20.068,03	R\$ 76,12	R\$ 1.527.578,44	55,23%	55,23%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	6.271,26	R\$ 39,56	R\$ 248.091,05	8,97%	64,20%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	304,13	R\$ 781,88	R\$ 237.793,16	8,60%	72,79%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	6.271,26	R\$ 32,57	R\$ 204.254,94	7,38%	80,18%	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	56.692,19	R\$ 2,62	R\$ 148.533,54	5,37%	85,55%	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	Serviço	M2	868,93	R\$ 136,94	R\$ 118.991,27	4,30%	89,85%	C
ADM FORQUILHAVA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.011,09	R\$ 101.109,00	3,66%	93,50%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	97,76	R\$ 613,98	R\$ 60.022,88	2,17%	95,67%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	20.088,03	R\$ 1,25	R\$ 25.088,04	0,91%	96,58%	C
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 1.033,20	R\$ 22.730,40	0,82%	97,40%	C
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	325,85	R\$ 63,12	R\$ 20.567,65	0,74%	98,15%	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	147,00	R\$ 125,10	R\$ 18.389,70	0,66%	98,81%	C
COM-88904039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	16,00	R\$ 658,27	R\$ 10.532,32	0,39%	99,19%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	61,91	R\$ 120,88	R\$ 7.483,68	0,27%	99,46%	C
COMP-94818224	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	14,00	R\$ 292,52	R\$ 4.095,28	0,15%	99,61%	C

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ASSIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT. Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-57812492	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM-4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	7,00	R\$ 320,44	R\$ 2.243,08	0,08%	99,69%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	3.135,63	R\$ 0,67	R\$ 2.100,87	0,08%	99,77%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	325,85	R\$ 4,74	R\$ 1.544,53	0,06%	99,82%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	1.003,40	R\$ 1,42	R\$ 1.424,83	0,05%	99,89%	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	R\$ 26,47	R\$ 1.222,91	0,04%	99,92%	C
COMP-030	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.207,80	R\$ 1.207,80	0,04%	99,96%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	111,20	R\$ 4,59	R\$ 510,41	0,02%	99,98%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	111,20	R\$ 4,59	R\$ 510,41	0,02%	100,00%	C
							Subtotal até 100,00%		R\$ 2.766.022,99	
							Otros		R\$ 0,00	
							Valor total do Orçamento		R\$ 2.766.022,99	

LEANDRO
BARBOSA
SILVA

Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07 15:36:30 -03'00'

GUSTAVO
DE
FREITAS
SALES

Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2024.05.07 15:36:45 -03'00'



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, ASSIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087/06-56 E CONVÊNIO Nº 942382 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 101.109,00	12,20 % R\$ 12.335,30	19,46 % R\$ 19.696,03	26,08 % R\$ 26.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,45 % R\$ 17.340,20	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.207,80	100,00 % R\$ 1.207,80					100,00 % R\$ 1.207,80
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.100,87	60,00 % R\$ 1.260,52		R\$ 420,17 20,00 %		R\$ 420,18 20,00 %	100,00 % R\$ 2.100,87
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.085,04	60,00 % R\$ 15.051,02		R\$ 5.017,01 20,00 %		R\$ 5.017,01 20,00 %	100,00 % R\$ 25.085,04
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 475.076,39	60,00 % R\$ 285.045,83		R\$ 95.015,28 20,00 %		R\$ 95.015,28 20,00 %	100,00 % R\$ 475.076,39
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 19.612,61			R\$ 5.863,76 30,00 %	R\$ 9.806,31 50,00 %	R\$ 3.922,52 20,00 %	100,00 % R\$ 19.612,61
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.870,68					R\$ 16.870,68 100,00 %	100,00 % R\$ 16.870,68
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.123.939,78	9,06 % R\$ 1.699,15	22,57 % R\$ 479.373,21	22,57 % R\$ 479.373,21	15,05 % R\$ 319.652,94	39,73 % R\$ 843.841,27	100,00 % R\$ 2.123.939,78
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.020,82	100,00 % R\$ 1.020,82					100,00 % R\$ 1.020,82
		R\$ 2.766.022,99	R\$ 317.620,44 11,45 %	R\$ 499.069,24 18,01 %	R\$ 614.707,51 22,22 %	R\$ 352.198,65 12,73 %	R\$ 982.427,14 35,52 %	R\$ 2.766.022,99 100,00 %

LEANDRO BARBOSA SILVA Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
 Dados: 2024.05.07 15:37:10 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES Assinado de forma digital por GUSTAVO DE FREITAS SALES
 Dados: 2024.05.07 15:37:00 -03'00'



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 94239Z COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,87%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
TOTAL		7,44%
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,67%

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

LEANDRO BARBOSA SILVA
Assinado de forma digital por
LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07
15:37:22 -03'00'

GUSTAVO DE FREITAS SALES
Assinado de forma digital por
GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados:
2024.05.07
15:37:37 -03'00'

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15 002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	2,56%	2,56%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-58 E CONVÊNIO Nº 842392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

GUSTAVO DE FREITAS SALES

Assinado de
forma digital por
GUSTAVO DE
FREITAS SALES
Dados: 2024.05.07
15:37:58 -03'00'

LEANDRO BARBOSA SILVA

Assinado de
forma digital por
LEANDRO
BARBOSA SILVA
Dados: 2024.05.07
15:38:09 -03'00'



Baixar Ficha Técnica

2

Licitante

Participante 11

Nome do documento

Fov.pdf

Ação

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 Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.784.917,16 (R\$ 2.784.917,16)	-	
TOTAL DO LOTE			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 está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002/2024



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

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 2.784.917,16 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS Nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretas e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

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

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.109,00
2		PLACA DA OBRA	UN	1,00	1.052,58	1.333,30	1.052,58	1.333,30
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M						1.333,30
3		SERVIÇOS PRELIMINARES	M	3.135,63	0,44	0,56	1.379,68	1.755,95
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018						1.755,95
4		MOVIMENTO DE TERRA	M2	20.068,03	1,01	1,28	20.268,71	25.687,08
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO						25.687,08
5		PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019						477.331,13
5.1	94273	OBRAS DE DRENAGEM	M	6.271,26	31,69	40,14	198.736,23	251.728,38
5.2	94287	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016						202.624,41
5.3	101801	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016						22.978,34
6		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	22,00	824,56	1.044,47	18.140,32	19.149,44
6.1	C1917	PASSAGEM DE PEDESTRE						18.013,38
6.2	102509	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	46,20	19,41	24,59	896,74	1.136,06
7		SINALIZAÇÃO	UN	16,00	581,89	737,08	9.310,24	11.793,28
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA-NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO						18.843,75
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	256,78	325,26	3.594,92	4.553,64
7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	281,59	356,69	1.971,13	2.496,83
8		URBANIZAÇÃO	M2	20.068,03	60,64	76,81	1.216.925,34	1.541.425,38
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020						2.138.588,83





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

8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	304,13	615,02	779,05	187.046,03	236.932,48
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2023	M2	868,93	108,21	137,07	94.026,92	119.104,24
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	61,91	76,35	96,71	4.726,83	5.987,32
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	97,76	446,55	565,84	43.654,73	55.296,07
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	325,85	3,34	4,23	1.088,34	1.378,35
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	325,85	43,90	55,61	14.304,82	18.120,52
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	56.692,19	2,21	2,80	125.289,74	158.738,13
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,26	1,60	1.264,28	1.605,44
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	111,20	3,97	5,03	441,46	559,34
9.2	C4993	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: 586.356,21
 VALOR ORÇAMENTO: 2.198.560,95
 VALOR TOTAL: 2.784.917,16

SOBRALICE, 07 DE MAIO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000	4,057,35	4,057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,6500	18,349,02	11,926,86		
				TOTAL SIMPLES	15,984,21		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FOK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					96,74	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,0960	20,1416	1,73		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,7300				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0160	24,1600	0,39		
	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,83		
	SERVENTE	H	1,5600	18,4600	28,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	66,8640	4,99		
	BRITA	M3	0,1603	80,4000	12,89		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5680	19,31		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	5,8800	4,70		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	19,0960	19,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,9900				
	Mão de Obra		34,02				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				60,9900	1,73	-	96,74
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MAO DE OBRA					3,34	M2
	PEDREIRO	H	0,054	25,1100	1,36		
	SERVENTE	H	0,020	19,9800	0,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	428,0000	1,5836		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,584				
	Mão de Obra		1,76				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,5840		-	3,34
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,97	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	317,9578	3,97		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,970				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,97	-	3,97
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,97	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	317,9578	3,97		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,970				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,97	-	3,97
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021 MAO DE OBRA					19,41	M2
	PINTOR	H	0,2912	26,5300	7,75		
	SERVENTE	H	0,1208	19,9800	2,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	17,0960	0,36		
	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	11,8240	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		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,250				
	Mão de Obra		10,16				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				9,2500		-	19,41



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insunio	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/HORARIO)					3,27	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	9,6000	0,29		
	TOTAL Equipam.	R\$		0,2900			
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,625	25,1100	0,63		
	SERVEnte	H	0,106	19,9500	2,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,750			
	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		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,75		-	0,2340	0,29	-	3,27
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICACAO MANUAL AF 02/2021					17,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,2912	25,1100	7,31		
	SERVEnte	H	0,1208	19,9600	2,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,720			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13899)	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) - NBR 16164	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		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,72		-	7,9200		-	17,64
94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016					615,02	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,3014	24,7900	32,26		
	PEDREIRO	H	1,1319	25,1100	28,42		
	SERVEnte	H	2,4334	19,9600	48,62		
	T O T A L 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 P/FORMA)	M	2,50000	2,9840	7,4600		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,29640	11,9600	3,5408		
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02130	7,6800	0,1636			
CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	390,5660	480,9845			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		505,719				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	109,30		-	505,7190		-	615,02
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO					31,69	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,18368	25,1100	4,6122		
	SERVEnte	H	0,18368	19,9800	3,6699		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,282			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	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			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insunio	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral		
		Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.			
94287			Mão de Obra						
			8,28			23,4100		31,69	
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016								
	MAO DE OBRA								
		PEDREIRO	H	0,186	25,1100	4,6705			
		SERVENTE	H	0,186	19,9600	3,7163			
			T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,387				
	MATERIAL/SERVIÇO								
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	96,0000	0,9504			
		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	2,9640	0,5968			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0633	13,6560	1,1376				
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	324,0000	14,4364				
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,123					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		8,39	-	17,1230		-	25,51		
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2020								
	MAO DE OBRA								
		PEDREIRO	H	6,6752	25,1100	167,61			
		SERVENTE	H	3,3376	19,9800	66,69			
			T O T A L Mão de Obra	R\$	234,30				
	MATERIAL/SERVIÇO								
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA							
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,1300	473,9280	61,61			
		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO 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				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		234,30	-	212,2500		-	446,55		
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.								
	Equipam. (C/HORARIO)								
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020	57,6000	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 POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	80,8000	0,24			
		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	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			
			T O T A L Equipam.	R\$	0,97				
			MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,002	19,9800	0,04				
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,040					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,04	-		0,9700	-	1,01		
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA MATERIAL/SERVIÇO							1,26	M3



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,2560	1,2560			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,256					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,2560		-	1,26	
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020					60,64	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,1077	55,2080			5,95	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,0031	134,2000			0,42	
	T O T A L Equipam.	R\$	6,370					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2660	24,9300			6,63	
	SERVENTE	H	0,2660	19,9800			5,31	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3	M2	0,0440	463,3040			20,39	
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	97,2480			11,09	
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,119	91,1520			10,85	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,94			42,33	6,37	-	60,64	
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016					2,21	MXKM	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,0090000	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					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
					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					824,50	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7698	25,11			119,77	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7478	19,98			74,89	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	194,6508					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500	2,84			50,69	
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0071	7,54			0,05	
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1054	8,53			1,33	
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	2,98			0,55	
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	12,19			0,20	
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	14,13			8,19	
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *200 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	312,88			312,88	
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	4,58			115,08	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0288	398,26	11,47				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363	453,30	63,15				
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	781,74	40,89				
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	8,36	17,54				
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800	4,67	3,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		629,9100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	194,65		-	629,91		-	824,56		
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					76,35	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,8032	25,1100	20,17				
	SERVENTE	H	2,8120	19,9900	56,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		76,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	76,35		-			-	76,35		
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M					1.052,58	M2		
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	24,790	19,83				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	19,950	31,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		51,800					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	5,440	65,28				
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	8,544	34,18				
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	200,000	900,00				
	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	11,960	1,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.000,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	51,800		-	1.000,780		-	1.052,58		
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,44	M		
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	8,84	0,44				
	T O T A L	R\$		0,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,44		-			-	0,44		
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					581,89	UN		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,98	7,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,990					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	462,00	415,80				
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	52,70	158,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		573,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,99		-	573,90		-	581,89		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insunio	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO					256,78	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,98	7,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,990			
COMP.04	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	462,00	90,69		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	52,70	158,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		248,790			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,99		-	248,79	-	-	256,78
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO					281,59	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,98	7,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,990			
COMP.04	MATERIAL/SERVIÇO						
	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 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	52,70	158,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		273,600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,99		-	273,60	-	-	281,59
104558	PISO PODOSTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023					108,21	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5112	25,1100	12,8362		
	SERVEnte	H	1,0232	19,9800	20,4435		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		33,280			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	1,6800	16,8000		
	PISO PODOSTATIL 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			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,28		-	74,9250	-	-	108,21
87777	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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					43,90	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,54320	25,11	13,64		
	SERVEnte	H	0,54320	19,98	10,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		24,490			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1398	13,93	1,93		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0314	556,80	17,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		19,410			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,49		-	19,41	-	-	43,90

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL DA PARCELA					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.109,80	12,20%	12.335,90	19,46%	19.676,03	23,66%	28.999,86	28,65%	22.730,41	17,15%	17.340,19	100,00%	101.109,80
2	PLACA DA OBRA	1.335,95	100,00%	1.335,95	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.335,95
3	SERVICIOS PRELIMINARES	1.755,95	60,00%	1.053,57	-	-	351,19	-	351,19	20,00%	-	351,19	100,00%	1.755,95
4	MÓVIMENTO DE TERRA	25.587,06	60,00%	15.412,25	-	-	5.137,42	-	5.137,42	20,00%	-	6.137,42	100,00%	25.587,06
5	OBRAS DE DRENAGEM	477.331,13	60,00%	286.320,68	-	-	95.466,23	-	95.466,23	20,00%	-	95.466,23	100,00%	477.331,13
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	18.143,44	-	-	-	-	-	9.574,72	50,00%	9.574,72	20,00%	3.829,89	100,00%	18.143,44
7	SINALIZAÇÃO	18.643,75	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	18.643,75	100,00%	18.643,75
8	URBANIZAÇÃO	2.138.568,63	0,98%	1.716,87	22,97%	482.679,50	22,57%	482.679,50	16,96%	321.857,62	39,73%	848.661,34	100,00%	2.138.568,63
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.118,68	100,00%	1.118,68	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.118,68
		2.784.917,16		319.362,65		502.375,93		618.377,23		354.171,75		996.630,01		2.784.917,16
				319.362,65		821.736,18		1.440.115,41		1.704.287,16		2.784.917,17		

SOBRALICE, 07 DE MAIO DE 2024.



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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,86%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

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

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO		HORISTA %	MENSALISTA %
		GRUPO A		
A1	INSS		-	-
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,86	-
B2	FERIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO		11,93	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.



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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,66	0,64
B4		11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,86
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
	TOTAL (A+B+C+D)	85,06	47,67

SOBRAL/CE, 07 DE MAIO DE 2024.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 56

Nome do documento

ilovepdf.merged.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

08/05/2024 | 01:31:24,74

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 2.798.815,28 <small>(R\$ 2.798.215,28)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.798.815,28	-	

DECLARAÇÕES:

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
561

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 07/05/2024	BDI: 26,67% FLS.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	FORTE	VERSAO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	626,1 COM DESIGNAÇÃO 84,44% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESIGNAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 40.434,00
1.1	COMP08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA						R\$ 1.667,60
2.1	COMP-0.300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 536,94
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,70	R\$ 536,94
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 203.833,10
4.1	97536	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 27,01	R\$ 163.324,34
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 11,63	R\$ 7.032,66
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 3,24	R\$ 24.895,41
4.4	05185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 14,19	R\$ 8.580,69
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 599.069,78
5.1	100877	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,58	R\$ 9.553,96
5.2	96522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_06/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 200,18	R\$ 60.520,42
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 95,99	R\$ 510.971,09
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 3,24	R\$ 18.024,31
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 139.616,09
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 59,10	R\$ 73.292,87
6.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 53,48	R\$ 66.323,22
	SINALIZAÇÃO						R\$ 82.481,70
7.1	COM-1332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 925,06	R\$ 7.400,48
7.2	COM-5667	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 410,32	R\$ 2.051,60
7.3	COM-1983	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 449,58	R\$ 3.596,64
7.4	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	74,30	R\$ 30,68	R\$ 2.279,52
7.5	COM-23498	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 53,42	R\$ 941,79
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,86	R\$ 2.306,68