



PROPOSTAS

de

de

de

de

de

DE

PREÇOS

ATUALIZADA



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 14

Nome do documento

Proposta Forquilha Caiçamento.pdf

Ação



PROPOSTA PAV.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

09/05/2024 | 14:10:35.868

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.438.552,23 (R\$ 3.438.552,23)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.438.552,23	-	

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 n.º 14.133, de 2021.

Sobral/CE, 10 de Maio de 2024

À Prefeitura Municipal FORQUILHA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CONCORRÊNCIA 2024.04.15.002/2024

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

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto CONCORRÊNCIA 2024.04.15.002/2024, pelo preço global é de R\$ 2.619.000,00 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E DEZENOVE MIL REAIS) com prazo de execução de 05 (CINCO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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). JAILSON NOGUEIRA DUARTE, portador(a) da carteira de Identidade nº 20075137482 e CPF nº 077.934.063-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90(noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

EXITUS LOCACOES E
SERVICOS
LTDA:54767320000109

Assinado de forma digital por
EXITUS LOCACOES E SERVICOS
LTDA:54767320000109
Dados: 2024.05.10 10:00:47 -03'00'

Atenciosamente:

EXITUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 54.767.320/0001-09
JAILSON NOGUEIRA DUARTE
ADMINISTRADOR



Documento assinado digitalmente
MATHEUS SILVEIRA FONTELES
Data: 10/05/2024 10:31:35-0300
Verifique em: <https://validar.fls.gov.br>

MATHEUS SILVEIRA FONTELES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 062152677-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.108,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.108,00
2		PLACA DA OBRA						1.259,00
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)	UN	1,00	993,92	1.259,00	993,92	1.259,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.836,33
3.1	99094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	3.135,83	0,41	0,52	1.285,81	1.836,33
4		MOVIMENTO DE TERRA						24.081,64
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2018	M2	20.068,03	0,95	1,20	19.064,63	24.081,64
5		OBRAS DE DRENAGEM						449.935,25
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	6.271,26	30,03	38,04	188.325,94	238.558,73
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2018	M	6.271,26	23,90	30,27	149.883,11	189.801,04
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	773,14	979,34	17.009,08	21.545,48
6		PASSAGEM DE PEDESTRE						17.853,19
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M2	147,00	90,89	114,89	13.351,43	16.867,36
6.2	102509	DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M2	46,20	18,21	23,07	841,30	1.065,83
7		SINALIZAÇÃO						17.889,39
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	545,51	691,00	8.728,16	11.050,00
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, 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	UN	14,00	240,71	304,91	3.369,94	4.268,74
7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, 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	263,97	334,37	1.847,79	2.340,59
8		URBANIZAÇÃO						2.064.316,34
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	55,83	71,89	1.140.466,14	1.444.097,85
8.2	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2018	M3	304,13	578,59	730,37	175.358,32	222.127,43
8.3	104858	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023	M2	868,93	101,50	128,57	88.198,40	111.718,33
8.4	95827	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF 08/2017	M3	81,91	71,58	90,67	4.431,52	5.613,38
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	M3	97,76	418,64	530,29	40.926,25	51.841,15
8.6	67878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40KL, AF 06/2014	M2	325,85	3,15	3,99	1.026,43	1.300,14
8.7	67777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF 05/2014	M2	325,85	41,16	52,14	13.411,99	16.989,82
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016	M3XKM	56.982,19	2,07	2,82	117.362,83	148.533,54
8.9	C2845	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,18	1,49	1.184,01	1.488,07
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.949,72
9.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3	KM	111,20	3,73	4,72	414,78	524,86
9.2	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3	KM	111,20	3,73	4,72	414,78	524,86

 VALOR BDI TOTAL: 561.472,83
 VALOR ORÇAMENTO: 2.987.577,17
 VALOR TOTAL: 3.549.050,00

SOBRALICE, 10 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	0,6000	18.349,02	11.009,41		
				TOTAL SIMPLES	15.066,76		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					90,59	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,0660	19,8628	1,31		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,8290				
	MÃO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0150	24,1600	0,36		
	PEDREIRO	H	0,1875	24,1600	4,53		
	SERVEnte	H	1,4625	15,4600	22,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	62,6650	4,68		
	BRITA	M3	0,1503	79,3750	12,06		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5325	18,11		
	TÁBUA DE 1" x 1=12CM	M	0,8000	5,3125	4,25		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80B	M2	1,0000	17,9025	17,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,1600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		31,99	-	57,1600	1,82	-	90,59
87679	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 MÃO DE OBRA					3,15	M2
	PEDREIRO	H	0,051	25,1100	1,28		
	SERVEnte	H	0,019	19,8600	0,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	401,2500	1,4846		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,485				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,66	-	1,4850		-	3,15
C4293	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,73	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	298,0655	3,73		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,730				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	3,73	-	3,73
-392	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,73	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	298,0655	3,73		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,730				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	3,73	-	3,73
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					18,21	M2
	PINTOR	H	0,2730	26,6300	7,27		
	SERVEnte	H	0,1133	19,9800	2,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	16,0275	0,34		
	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13099)	L	0,4270	11,0850	4,73		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX30M	UN	0,0120	5,6475	0,07		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	9,8400	1,08		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-LA (DROP-IN) - NBR 16184	KG	0,2500	9,8400	2,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,680				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,53	-	8,6800		-	18,21

Documento assinado digitalmente



 MATHEUS SILVEIRA FONTELES
 Data: 16/06/2024 10:36:46 -0300
 Verifique em <https://validar.dig.br>

 EXITUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Registro de firma digital por EXITUS
 LSCA/USEI E NBR/UCO
 LTO/MS/07/2006/010
 LTDA/54767320060109 Data: 20/06/2024 10:29:51 -0300

 JAILSON NOGUEIRA DUARTE
 CPF: 077.934.063-97

 MATHEUS SILVEIRA FONTELES
 CREA N° 062252677-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição	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. (CHORRANO)					3,07	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	9,0000	0,27		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,2700				
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,023	25,1100	0,58		
	SERVEnte	H	0,100	19,9800	2,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	219,0000	0,2190		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,219				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,56		-	0,2190	0,27	-	3,07
9309	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					18,55	M2
	MÃO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,2730	25,1100	6,86		
	SERVEnte	H	0,1130	19,9800	2,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13669)	L	0,4270	9,0000	3,84		
	FITA CREPE EM ROLLOS 25MMX50M	UN	0,0120	5,0325	0,06		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LB (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	9,7975	1,08		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO (I-A) (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	9,7975	2,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,12		-	7,4300		-	18,55
94090	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2018					578,58	M
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,2201	24,7900	30,25		
	PEDREIRO	H	1,0812	25,1100	26,95		
	SERVEnte	H	2,2813	19,9800	45,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	102,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANÓUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12550	4,0575	12,68		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,50000	2,7975	6,9938		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X31 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	KG	0,29940	11,2125	3,3870		
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CEMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	L	0,02130	7,2000	0,1534		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	474,107				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	102,48		-	474,1070		-	576,58
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					30,03	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,17220	25,1100	4,3239		
	SERVEnte	H	0,17220	19,9800	3,4408		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,765				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,03065	90,0000	0,59		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X105CM	M	1,9050	20,6850	29,79		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0018	487,9950	0,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,77		-	22,2900		-	30,03



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		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 MÃO DE OBRA					23,90	M
	PEDREIRO	H	0,174	25,1100	4,3697		
	SERVENTE	H	0,174	19,9900	3,4765		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,846				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	90,0000	0,8910		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2090	2,7975	0,5865		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0633	12,8025	1,0664		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	380,0000	13,8380		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,053				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,85		-	16,9530		-	23,90
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 MÃO DE OBRA					418,64	M3
	PEDREIRO	H	9,2580	29,1100	157,14		
	SERVENTE	H	3,1290	19,9900	62,52		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	219,66				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,1300	444,3075	57,75		
	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FLORES NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,1650	141,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,98				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	219,66		-	199,9600		-	418,64
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. Equipam. (C/HORARIO)					0,95	M3
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020	64,0000	0,11		
	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	241,5000	0,24		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	75,7500	0,23		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	183,7000	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	71,6900	0,14		
	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	166,5000	0,17		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,91				
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,002	19,9900	0,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,94		-		0,9100	-	0,95
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA MATERIAL/SERVIÇO					1,18	M3
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,1775	1,1775		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,178				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1,1780		-	1,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Resumo	UN	quantid.	P. unitária	P. total		
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 Equipam. (C/HORARIO)					56,53	542
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 3.1 T, IMPACTO DINÂMICO 18.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1077	51,7575	5,57		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 3.1 T, IMPACTO DINÂMICO 18.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0031	125,6125	0,39		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,960				
	MÃO DE OBRA						
	CALDETEIRO	H	0,2494	24,9300	6,22		
	SERVEnte	H	0,2494	19,9600	4,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,0440	434,3475	19,11		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,114	91,1700	10,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,20		-	38,67	5,96	-	55,83
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 Equipam. (C/HORARIO)					2,07	M3XKM
	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	0,0000000	205,5000	1,8495		
	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	56,2500	0,2194		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,069				
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		2,0695	-	2,07
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 MÃO DE OBRA					773,14	UN
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4717	25,11	112,26		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6135	19,98	70,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	182,4600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 5136)	UN	17,8500	2,66	47,48		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	7,07	0,05		
	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1564	8,00	1,24		
	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1648	2,80	0,52		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	11,43	0,19		
	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9798	13,25	7,88		
	GRELHA FOPD SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 1300 X 1000 MM, E= 115" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	293,33	293,33		
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 5136)	UN	25,1267	4,30	108,04		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2016	M3	0,0288	373,37	10,75		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2016	M3	0,1363	434,35	59,20		

Documento assinado digitalmente



 MATHEUS SILVEIRA FORTENELE
 Data: 10/05/2024 10:27:43-0359
 Verifique em <http://validar.iti.gov.br>

 EXITUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Assinado de forma digital por
 EXITUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:54767320000109
 Dados: 2024.05.10 09:27:26 -03'00'

 JAILSON NGUEIRA DUARTE
 CPF: 077.934.063-97

 MATHEUS SILVEIRA FORTENELE
 CREA N° 062152677-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 08/2021	M3	0,0523	732,89	38,33			
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 08/2021	KG	2,0978	7,84	16,45			
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	0,0300	132,75	3,96			
	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	4,36	3,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	590,6600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			182,46	-	590,66	-	773,14	
99927	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 09/2017					71,58	M3	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7530	25,1100	18,91			
	SERVENTE	H	2,6363	19,9800	52,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	71,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			71,58	-		-	71,58	
COMP.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)					993,92	M2	
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	24,790	18,59			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,980	29,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	5,100	61,20			
	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	8,010	32,04			
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	189,000	850,50			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	14,700	1,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	945,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			48,560	-	945,360	-	993,92	
99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,41	M	
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	8,29	0,41			
	T O T A L	R\$	0,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,41	-		-	0,41	
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 (03M) E INSTALAÇÃO					545,51	L24	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	19,98	7,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	433,13	389,82			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	48,40	145,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	538,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			7,49	-	538,32	-	545,51	
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					240,71	UN	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	19,98	7,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-18	M2	0,1063	433,13	88,02			

Documento assinado digitalmente



MATHEUS SILVEIRA FONTENELE
Data: 10/05/2024 10:26:48 -0300
Verifique em: https://validar.ri.gov.br

EXITUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:54767320000109
Estado de Bahia Digital por
EXITUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:54767320000109
CNPJ: 30948510/00010000

JAILSON NOGUEIRA DUARTE
CPF: 077.934.063-97

MATHEUS SILVEIRA FONTENELE
CREA Nº 062152677-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	49,40	148,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	233,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,49		-	233,22		-	240,71	
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURA COM P 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M COMPRIMENTO 3,00M E INSTALAÇÃO MÃO DE OBRA					283,97	UN	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	19,86	7,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2900	433,13	108,29			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	49,40	148,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,49		-	256,48		-	263,97	
104656	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2013 MÃO DE OBRA					101,90	M2	
	PEDREIRO	H	0,4793	25,1100	12,0352			
	SERVEnte	H	0,5693	19,9600	19,1668			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,292					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,0000	1,6000	16,0000			
	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,2900	6,7200	54,5000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,29		-	70,3000		-	101,90	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					41,16	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,50925	25,11	12,79			
	SERVEnte	H	0,50925	19,98	10,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PKO D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	13,06	1,81			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,0314	522,00	16,39			
	(ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,299					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,96		-	18,29		-	41,16	

SOBRAL/CE, 10 DE MAIO DE 2024.

OBRA: EXECUÇÃO DE FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHAÇE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DA PARCELA						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.108,00	12,20%	12.335,30	19,48%	15.696,03	26,88%	24.888,06	22,49%	22.736,41	17,15%	17.340,79	100,00%	101.108,00
2	PLACA DA OBRA	1.258,00	100,00%	1.258,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.258,00
3	SERVÍCIOS PRELIMINARES	1.630,53	80,00%	979,32	-	20,00%	326,11	-	20,00%	326,11	100,00%	1.630,53	100,00%	1.630,53
4	MOVIMENTO DE TERRA	24.081,64	80,00%	14.449,98	-	20,00%	4.816,33	-	20,00%	4.816,33	100,00%	24.081,64	100,00%	24.081,64
5	OBRAS DE DRENAGEM	449.935,25	80,00%	289.981,19	-	20,00%	89.987,09	-	20,00%	89.987,09	100,00%	449.935,25	100,00%	449.935,25
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	17.853,33	-	-	-	30,00%	5.355,98	50,00%	8.976,60	20,00%	3.560,84	100,00%	17.853,33	
7	SINALIZAÇÃO	17.853,33	-	-	-	-	-	100,00%	17.853,33	100,00%	17.853,33	100,00%	17.853,33	
8	URBANIZAÇÃO	2.034.316,34	0,08%	1.609,45	22,57%	452.374,20	22,57%	452.374,20	15,00%	305.640,61	59,73%	796.314,66	100,00%	2.034.316,34
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.049,72	100,00%	1.049,72	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.049,72
		2.819.000,00		381.635,82		472.070,23		581.887,71		333.385,62		838.040,53		2.819.000,00
				381.635,82		773.796,15		1.355.593,88		1.888.959,48		2.819.000,01		

SOBRALCE, 10 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	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
S + G	BENEFÍCIO	
L	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
	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 *	28,87%

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+d))x(1+i))x(1-0)-1)x100$$

SORRALICE, 10 DE MAIO DE 2024.

SORRALICE, 10 DE MAIO DE 2024.

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

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		5,00	5,00
A9	SECONCI		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	-
B2	FÉRIAS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,67	0,65
B4	13º SALÁRIO		11,00	6,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DÍAS 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	19,64
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO		6,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENTIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	6,09
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		5,12	3,20
SOBRAL/				
CE, 10 DE	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS			
MAIO DE	SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO			
2024.				
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		0,46	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

SOBRAL/CE, 10 DE MAIO DE 2024.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILMA/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	INORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,66	-
B2	FÉRIAS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	11,10	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,06	0,04
B7	DIAS DE CHUVAS	0,74	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,86	-
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,10	0,06
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	13,56	10,18
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,89	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	2,85	1,89
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
SOBRAL/CE, 10 DE REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO			
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,47	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		8,82	3,89
		85,06	47,87

SOBRAL/CE, 10 DE MAIO DE 2024.

1789
FILE

Baixar Ficha Técnica

Lidante | CNPJ | Email | Telefone

ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 03.077.025/0001-81 | arcturo.construcoes@hotmail.com | (85) 9605-4544

Nome do documento

Ação

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



20240150022024 FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO.pdf



ident.2024.0415.0022024 FORQUILHAPAVIMENTAÇÃOEM 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

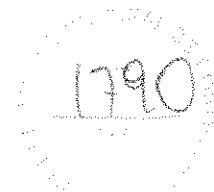
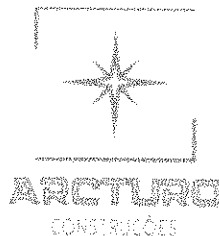
60 dias

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



REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

PROPOSTA DE PREÇOS

08/05/2024.

A

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,

Apresentamos 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.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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.

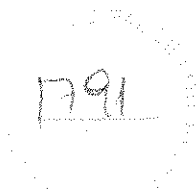
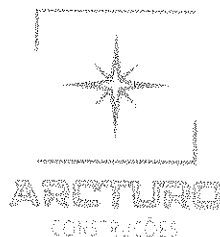
Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- 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.
- Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- 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.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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 infortunística 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.

• **Razão social:** Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

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.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923354
4

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:30:53
+03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:6063392
3354

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:31:05
+03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 940392 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-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	PRÓPRIA	UND	1,00	937,81	1.187,92	937,81	1.187,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.254,25	1.599,17
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.175,63	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 SOLAÇO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.048,03	1,10	1,39	22.074,83	27.894,56
5	OBRAS DE DRENAÇÃO							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, MOÇADA 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	101801	CADIA 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	969,22	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/ TALA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	85,17	107,88	12.519,99	15.858,36
	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	19,45	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-RELEXIVA, 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 3,00 M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	16,00	515,98	853,59	8.255,68	10.457,44
7.2	COMP. 0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-RELEXIVA, TIPO A-26b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 3,96KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	14,00	228,30	289,19	3.196,20	4.046,66
7.3	COMP. 0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-RELEXIVA, 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	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_09/2020	SINAPI	M2	20.068,03	58,97	72,16	1.143.275,67	1.448.109,04

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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	569,22	721,03	173.116,88	219.268,85
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	SINAPI	M2	868,93	99,94	126,59	86.840,86	109.997,85
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	6.068,42
8.5	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	97,78	423,50	538,45	41.401,36	52.443,35
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	4,08	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 08/2022	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	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.063,40	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:	2.873.191,19
								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.

Surf: 26,67%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923
354

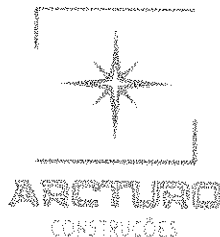
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:31:19
+03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:606339
23354

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14
08:31:31 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:31:45
-03'00'

ALMEIDA:60633923
354

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:31:57
-03'00'

ALMEIDA:60633923
354

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,85000000	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 (26.87%):						4.257,65
VALOR COM BDI:						1.011,08

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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,55	30,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,58	1,16
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 (26.87%):						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

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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	FONTES	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	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	0,26
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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	64,95	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,23	19,32
TOTAL Material:					19,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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 BOMBEÁVEL, 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
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,64	0,52
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	12,51	1,04
TOTAL Material:					15,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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	FONTES	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 19 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 ÁGUA	SINAPI	L	0,00710000	6,67	0,04
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	7,55	1,17
00005089 PREGO DE AÇO 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15480000	2,64	0,48

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

00008193	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	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
37316 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	362,56	10,44
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	7,57	15,86
89995 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_06/2020	SINAPI	M2	0,78000000	4,70	3,66

TOTAL Serviço: 129,06

VALOR: 757,28

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,67%): 201,96

VALOR COM BDI: 959,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	17,6600	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-60 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

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-86 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.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	18,4600	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	15,13	0,31
012815	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 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,46	4,46
TOTAL Material:					8,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:					16,45	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	408,91	367,93
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	46,63	139,89
TOTAL Material:					507,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,32	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	

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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	FORTE	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	FORTE	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:					228,30
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	FORTE	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	FORTE	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	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	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-66 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	86,05	9,80
00013188	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	80,81	9,61

TOTAL Material: 19,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	88260	0,33250000	19,82	6,59
88316	88316	0,33250000	16,32	5,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,01

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	6,67	0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29840000	10,58	3,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	3,83	11,96
04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,80000000	2,64	6,60

TOTAL Material: 21,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	88262	1,62680000	19,68	32,01
88309	88309	1,41490000	19,95	28,22
88316	88316	3,04170000	16,32	49,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 109,87

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	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

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,49	14,90
00035176	PISO PODOTATIL 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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	19,95	12,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	16,32	20,67
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 FÓRMAS). 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	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		FORTE	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						
		FORTE	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						
		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	428,43	55,69
TOTAL Serviço:						55,69

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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	0,06810000	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
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 DA 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

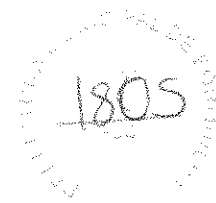
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ID	Descrição	SINAPI	CHI	Coefficiente	Custo Horário	Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	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 06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	224,99	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1100	1,1100	
TOTAL Material:					1,1100	
VALOR:					1,11	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.67%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,41	

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	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	



REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:606339
23354

ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14
09:33:47 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

Assinado de forma digital por JOSE
VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354

ALMEIDA:6063392
3354

Dados: 2024.05.14 09:33:58 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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%	28,58%	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
8	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
			297.397,68	475.622,84	583.821,83	335.226,98	933.836,95	
			297.397,68	773.020,52	1.356.842,35	1.692.069,33	2.625.906,28	2.625.906,28

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:606339233

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:32:14
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:606339233
354

Assinado de forma digital
por JOSE VENANCIO
PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:32:27
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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%

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:606339233
54

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:32:43
-03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:32:54
-03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 06/05/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942362 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	0,34	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	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

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

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	0,86
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



18/10

REF.: 2024.04.15.002

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 08/05/2024

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.

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923
354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:33:09
+03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL

ALMEIDA:60633923
354

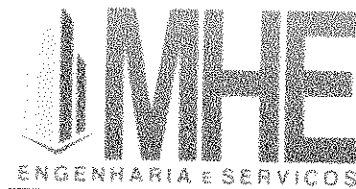
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.05.14 08:33:24
+03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE



1811

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRONICA 2024.04.15.002/2024**

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, pelo valor global de **R\$ 2.750.902,59 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de **05 (CINCO) MESES** a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de **NOVENTA DIAS** da data de sua apresentação.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

**PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral – CE 15 de Maio de 2024.

FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR:66793173391 Assinado de forma digital por FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR:66793173391 Data: 2024.05.15 17:50:26 -05'00'

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISADA LISA COM REJUNTAMENTO E PASSADO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 ENDR: 000 EXECUÇÃO - FUNDEPAR/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORRENAS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT Q/2008	RS UNIT Q/2007	TOTAL Q/2008	TOTAL Q/2007
1		ARMATIZAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMPR01	ARMATIZAÇÃO DA OBRA	%	100,00	758,21	1,04,00	758,21,00	66,000,00
2		PLACA DA OBRA						
2.1	COMPR03	PLACA DE ARMATIZAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (C/10% ZINCO)	DM	1,00	1.038,41	1.068,62	1.038,41	1.068,62
3		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS						
3.1	350004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PISADA LISA	M	2.135,83	0,44	0,50	1.275,59	1.755,33
4		REJUNTAMENTO DE TERMO						
4.1	350577	REJUNTAMENTO E COMPANHADOS DE SUPERFÍCIE DE BLOCO PRECONCEITUAMENTE APROVEDO AF 04/2008	M2	213,000,00	0,30	0,75	63,900,00	161,000,00
5		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS						
5.1	34773	ASSALTO DE PISO DE CIMENTO EM REDETO DO TO DEPENDENCIA EM LANCER DO PIS - FABRIL DE CIMENTO, DIMENSÃO DE 10,00 X 10,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA) COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO DE COR BRANCA (C/10% ZINCO) PARA VAS DE CIMENTO (C/10% ZINCO) AF 08/2008	M	6,74,25	31,53	29,85	212,53,15	200,70,17
5.2	34787	EXECUÇÃO DE CARRETA DE CIMENTO ARMADA EM LOCO EM REDETO DO TO COM BASE E SO DA ALTEURA AF 08/2008	M	6,27,20	25,21	28,53	158,058,16	178,246,33
5.3	34801	CONCRETO DE CARRETA DE CIMENTO ARMADA EM LOCO EM REDETO DO TO COM BASE E SO DA ALTEURA AF 08/2008	DM	21,00	84,05	100,35	1,765,05	21,834,45
6		PASADÃO DE PISADA LISA						
6.1	35057	PISO DE CIMENTO PORTLAND C/10% ZINCO ARMADO C/RELA DE AÇO	M2	47,00	35,54	39,62	1,670,48	17,789,34
6.2	35058	PREPARO DE LARGURA DE PISADA LISA REJUNTAMENTO A BASE DE REJUNTO APROVADO COM MICROFERRAS DE 6MM X 30 CM EXECUÇÃO MANUAL AF 08/2008	M2	48,20	68,45	74,30	3,300,10	3,572,58
7		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS						
7.1	COMPR04	PLACA DE SOLAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 05 SEMI-REFLETA Nº 4 320 PASSADÃO DE 04 DESETO (FORMA VERTICAL) DIMENSÃO DE 10,00 X 10,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA) COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO DE COR BRANCA (C/10% ZINCO) PARA VAS DE CIMENTO (C/10% ZINCO) AF 08/2008	DM	46,00	574,67	707,07	26,400,00	32,445,00
7.2	COMPR07	PLACA DE SOLAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 05 SEMI-REFLETA Nº 4 320 E REJUNTAMENTO (FORMA VERTICAL) DIMENSÃO DE 10,00 X 10,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA) COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO DE COR BRANCA (C/10% ZINCO) PARA VAS DE CIMENTO (C/10% ZINCO) AF 08/2008	DM	46,00	253,57	321,20	11,640,00	4,495,00
7.3	COMPR04	PLACA DE SOLAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 05 SEMI-REFLETA Nº 4 320 (FORMA VERTICAL) REJUNTAMENTO (FORMA VERTICAL) DIMENSÃO DE 10,00 X 10,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA) COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO DE COR BRANCA (C/10% ZINCO) PARA VAS DE CIMENTO (C/10% ZINCO) AF 08/2008	DM	7,00	276,07	352,73	1,932,49	2,465,50
8		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS						
8.1	35072	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISADA LISA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAZO 10 (CIMENTO E AREIA) AF 08/2008	M2	213,000,00	50,87	70,84	10,730,16	15,050,40
8.2	34900	EXECUÇÃO DE PASSADO (ALCANTARA) DO PISO DE CIMENTO COM CIMENTO MEDIANO EM LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO DE CIMENTO MEDIANO AF 07/2008	M2	284,13	607,04	708,17	172,170,79	231,870,25
8.3	35056	PISO PRECORTADO DE ALTA DE PARALELA DO CIMENTO ASSOCIADO COM ARGAMASSA AF 08/2008	M2	500,00	80,04	125,00	40,000,00	62,500,00
8.4	35077	PREPARO MANUAL DE PISA PARA BAIXORRANCO COM PRESENTAÇÃO DE CIMENTO AF 08/2008	M2	88,20	75,40	85,59	6,650,00	7,500,00
8.5	35066	ALCANTARA DE ENCRUSTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE 02 PARALELA DE 04 PARALELA DE ARGAMASSA DE ASSALTO (COM PREPARO) EM OBRA AF 08/2008	M2	97,70	640,06	640,06	62,500,00	62,500,00
8.6	35070	CARPETE APICADO EM ALUMINUM E ESTRUTURAS DE CIMENTO PORTLAND COM LANCER DE PLUMBUM ARGAMASSA ASSALTO COM PREPARO EM OBRA AF 08/2008	M2	175,85	5,00	4,71	878,07	878,07
8.7	35077	LANÇAMENTO DA MASSA LISA EM ARGAMASSA TRAZO 12 (C/10% ZINCO) PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM PAVIMENTO COM PRESENCIA DE BLOCO ESPALHADO DE 25 CM AF 08/2008	M2	213,00	43,25	54,82	9,200,00	11,600,00
8.8	35088	TRANSPORTE COM CARROÇA EXCEDENTE DE 10 M3 EM VA LIGADA COM REVESTIMENTO PERMANENTE (CONCRETO) AF 04/2008	M3/M3	50,882,40	0,00	0,70	354,976,00	354,976,00
8.9	35040	REJUNTAMENTO DE LARGURA	M2	1.038,41	1,24	1,51	1,267,77	1,267,77
9		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS						
9.1	34857	REJUNTAMENTO DE SUPERFÍCIE EM CIMENTO MEDIANO C/ PAVIMENTO DE 03 DESETO	M2	10,20	0,33	0,37	3,366,00	3,366,00
9.2	34858	REJUNTAMENTO DE SUPERFÍCIE EM CIMENTO MEDIANO C/ PAVIMENTO DE 03 DESETO	M2	11,20	0,32	0,37	3,584,00	3,584,00
							TOTAL Q/2008:	872.884,54
							TOTAL Q/2007:	2.776.200,00
							TOTAL Q/2008:	2.776.200,00

SERIAL 01 DE MAIO DE 2004

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO GENARDO DOS
 SANTOS JUNIOR 44791173391
 Data: 2024.05.13 17:00:39
 +01'00'

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	798,21	%
020100	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TROCA COM REJANTAMENTO E PASSADO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO						
020101	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,0000	4.057,35	4.057,35		
020102	MATERIAL/SERVIÇO	MES	0,5000	86.243,02	43.121,51		
020103	ENCARGOS GERAIS (MÉDIA DE OBRA)			3574,30415	1787,152075		
020104	ENCARGOS GERAIS DE OBRA JORNAL				798,21		100
				TOTAL GERAL	798,21		
020105	POSTO DE CONCRETO 15x15x20 CM - 12% de ARMADURA (TELA DE AÇO)	M³	0,0000	0,0000	0,00		
020106	Equipam. (C/MANUTENÇÃO)	M	1,7000				
020107	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL (COP)	M					
020108	TOTAL EQUIPAM.			24.620,00	24.620,00		
020109	MÃO DE OBRA	M	0,0000	24.620,00	4,77		
020110	ARMADURA (LONDEIRO)	M	0,0000	0,0000	28,64		
020111	FERRETELO	M	1,5400	0,0000			
020112	CEMENTO	M³	33,5000				
020113	TOTAL MÃO DE OBRA			66.070,00	4,31		
020114	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	76,2000	0,73		
020115	AREIA MEDIA	M³	0,0000	0,0000	10,07		
020116	AREIA	M³	24,0000	0,0000	4,55		
020117	CEMENTO PORTLAND	M³	0,0000	0,0000	10,36		
020118	TABUA DE 1" x 10" x 4M	M	1,0000	10,0000			
020119	TELA METÁLICA EM AÇO CA-300	M²	66,2400				
020120	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			Total L.S.	Mão de Obra	Equipam.	Total Geral
					188.240,00	1,71	188,24
020121	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PAREDES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS						
020122	DE PAREDES INTERNAS COM CEBOS DE PERFORAÇÃO ARMADURA TENDÃO COM						
020123	PREPARO EM FERRETELO.						
020124	MÃO DE OBRA	M	0,0000	25,0000	0,30		
020125	FERRETELO	M	0,0000	15,0000	0,10		
020126	SERVENHO	M	1,0000				
020127	TOTAL MÃO DE OBRA			4,77	0,40		
020128	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,00		
020129	ARMADURA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:1	M	1,5540				
020130	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			Total L.S.	Mão de Obra	Equipam.	Total Geral
					159,40	1,71	161,11
020131	RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANTAL MECÂNICO / PRANCHA DE 3 CUBOS						
020132	Equipam. (C/MANUTENÇÃO)	M	0,0000	315,3834	3,07		
020133	CANTAL MECÂNICO C/PRANCHA 3 CUBOS (COP)	M	3,0000				
020134	TOTAL EQUIPAM.				3,07		
020135	MEDIDAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANTAL MECÂNICO / PRANCHA DE 3 CUBOS						
020136	Equipam. (C/MANUTENÇÃO)	M	0,0000	315,3834	3,07		
020137	CANTAL MECÂNICO C/PRANCHA 3 CUBOS (COP)	M	3,0000				
020138	TOTAL EQUIPAM.				3,07		
020139	PROTEÇÃO DE TABUA DE PEDESTRE OU ZEDADA SOBRE FERRETELO PARA A OBRA DE OBRA						
020140	ALVENARIA COM MÓDULO SUPLENTE DE MÓDULO E - 20CM, APLICADA NORMAL A 10/10CM						
020141	MÃO DE OBRA	M	0,2000	76,0000	1,52		
020142	FERRETELO	M	0,0000	0,0000	2,34		
020143	CEMENTO	M³	0,0000				
020144	TOTAL MÃO DE OBRA			0,0000	0,35		
020145	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	4,08		
020146	CEMENTO PORTLAND	M³	0,4070	0,0000	0,07		
020147	TELA METÁLICA A BASE DE FERRO, PARA CONEXÃO HORIZONTAL TABUA SOBRE	M²	0,0000	0,0000	0,07		
020148	FERRETELO	M	0,0000	0,0000	1,4		
020149	ITA COPPE EM 20.00 PERMANENTE	M	0,0000	0,0000	2,34		
020150	MICROESTRUTURA DE AÇO PARA CONEXÃO HORIZONTAL TABUA 20x10x10 (COP)	M	0,0000	0,0000	0,07		
020151	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020152	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020153	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020154	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020155	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020156	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020157	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020158	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020159	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020160	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020161	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020162	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020163	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020164	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020165	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020166	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020167	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020168	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020169	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020170	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020171	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020172	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020173	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020174	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020175	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020176	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020177	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020178	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020179	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020180	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020181	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020182	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020183	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020184	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020185	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020186	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020187	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020188	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020189	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020190	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020191	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020192	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020193	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020194	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020195	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020196	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020197	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020198	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020199	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		
020200	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,07		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISAIA TUBADA COM RECONTEINAMENTO E PASSADÃO NA LOCALIDADE DE SÃO LEOPOLDO

Item	Composição/Descrição	Un	Quantid.	Total L.S.	Forçatéria Med/Serv.	P total Equipam.	Obs	Total Geral
92650	CHAPISCO APLICADO TAMBÉM EM PLATEL E MÃO DE CONCRETO COMO EM ALTERNATIVAS DE PAVIMENTO INTERIORES COM CORTER DE PEDRULOS, ARGAMASSA TRACIÃO COM PREPARO EM BATEDORA GERAL.				0,14180		3,21	62
	Equipam. (C/ALUGUEIRO)	M	0,03000	0,48000	0,20			
	RECONTEIN.	MS	0,20000	0,20000				
	MÃO DE OBRA	M	0,074	0,596	0,60			
	PREPARO	M	0,000	0,000	0,00			
	SUPLENTE	MS	2,700	2,700				
	TÍTULO MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	MS	0,100	230,000	0,200			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRACIÃO	MS	0,200	0,200				
	TÍTULO MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.		Med/Serv.	Equipam.	Obs	Total Geral
		Mão de Obra			0,770	0,20		3,21
92700	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM LADRILHADA SOBRE ESTRECHAMENTO A BASE DE RECONTEIN. ACABADA COM MANTIMENTO DE VED. E - SEM APLICAÇÃO MANUAL M. 02/7/06						17,42	62
	MÃO DE OBRA	M	1,7400	75,000	0,00			
	PREPARO	M	0,000	0,000	0,00			
	SUPLENTE	MS	0,000	0,000				
	TÍTULO MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,4000	0,4000	4,00			
	EMBALETAÇÃO DE CIMENTO EM SACOS PARA							
	CONFECCIONAMENTO PARA OBRAS	MS	0,0000	0,0000	0,00			
	MANTIMENTO DE VED. PARA CONFECCIONAMENTO	MS	0,0000	0,0000	0,00			
	MANTIMENTO DE VED. PARA CONFECCIONAMENTO	MS	0,0000	0,0000	0,00			
	TÍTULO MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.		Med/Serv.	Equipam.	Obs	Total Geral
		Mão de Obra			7,000			17,42
94500	EXECUÇÃO DE PASSADÃO LOCALIZADO SOB O CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO A LUCO (FUR) EM OBRA ACABAMENTO COMERCIAL MÃO DE OBRAS 02/7/06						597,04	6
	MÃO DE OBRA	M	1,7000	74,000	0,00			
	PREPARO	M	1,0000	25,000	0,00			
	SUPLENTE	M	2,4000	62,000	0,00			
	TÍTULO MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0000	0,0000	0,00			
	SERVIC. DE MANTENÇÃO DE PASSADÃO COM MANTIMENTO DE VED. EM OBRA	M	7,5000	2,9250	7,0000			
	PREPARO DE MANTENÇÃO DE PASSADÃO COM MANTIMENTO DE VED. EM OBRA	MS	0,0000	0,0000	0,0000			
	PREPARO DE MANTENÇÃO DE PASSADÃO COM MANTIMENTO DE VED. EM OBRA	M	0,0000	0,0000	0,0000			
	CONCRETO PARA CONFECCIONAMENTO DE PASSADÃO	MS	1,0000	0,0000	0,0000			
	MANTIMENTO DE VED. EM OBRA	MS	0,0000	0,0000	0,0000			
	TÍTULO MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.		Med/Serv.	Equipam.	Obs	Total Geral
		Mão de Obra			69,000			597,04
94700	ACABAMENTO DE OBRA EM MANTENÇÃO DE VED. EM OBRA COM CONCRETO MOLDADO A LUCO (FUR) EM OBRA ACABAMENTO COMERCIAL MANTIMENTO DE VED. EM OBRA 02/7/06						2,38	6
	MÃO DE OBRA	M	0,0000	0,0000	0,0000			
	PREPARO	M	0,0000	0,0000	0,0000			
	SUPLENTE	MS	0,000	0,000				
	TÍTULO MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	MS	0,0000	0,0000	0,0000			
	AREIA PARA CONFECCIONAMENTO	M	0,0000	0,0000	0,0000			
	MANTIMENTO DE VED. EM OBRA	MS	0,0000	0,0000	0,0000			
	MANTIMENTO DE VED. EM OBRA	MS	0,0000	0,0000	0,0000			
	TÍTULO MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.		Med/Serv.	Equipam.	Obs	Total Geral
		Mão de Obra						2,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TUSCA COM REFINISAMENTO E PASSADO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Quantidade	Qtd	Quantid.	Preço/Unid.	Preço	Preço		
34137	EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO (SAREJETA) MONTADA IN LOCO EM TENDÃO DE 200 CM DE ALÇURA E 10 CM DE LARGURA AF 02/2006					23,6288		58,09
	MÃO DE OBRA							
	PIEDREIRO	M	0,064	32,0000	2,0480			
	SUPLENTE	M	0,064	40,5000	2,5920			
	TÍTULA E MÃO DE OBRA	M3		0,297				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - PEDRETO JARDIM/FORMATEIÇÃO UTILIZADA NA JARDIM	M3	0,0095	54,0000	0,5130			
	PLACA DE MADEIRA NÁVINA/PLACAS 2,45X3,00M COM TACON 0,15 (100MM)	M	0,2600	1,0400	0,2704			
	PLACA DE MADEIRA 2,4x3,00M	M	0,0620	42,4000	2,6288			
	CONCRETO LEVANTADO BOMBADO - CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BARRA 11 E 1	M3	0,0276	375,0000	10,3620			
	SALMO - VED. 47 - TUBO, INCLUI SERVIÇO DE CONSERVANTE	M3						
	TÍTULA E MATERIAL/SERVIÇO	M3		46,089				
	Mão de Obra							
	Total		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	EQP	Total Geral
					46,089		-	25,21
34138	REPARO DE FUNDAMENTO COM BLOCS CILINDRICOS DE CERÂMICA DE 100X100X100 E REVESTIMENTO DE ACABAMENTO COM PÓRFAO EM CEMENTO AF 05-2007							25,21
	MÃO DE OBRA							
	PIEDREIRO	M	0,008	23,0000	0,1840			
	SUPLENTE	M	0,008	41,0000	0,3280			
	TÍTULA E Mão de Obra	M3		238,21				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TIPO 17,5 (CIMENTO CEM I ADIC. MEDIO) PARA (MORTA)MARGA ÚNICA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE REGAÇO PREPARO (CIMENTO COM BARRA 100 L. AF 05-2004)	M3	0,0006	400,0000	0,2404			
	BLOCS CERÂMICOS DE VEDANTO COM FURTO NA VERTICAL 64 X 64 X 70	M3	12,2000	1,2000	14,6400			
	TÍTULA E MATERIAL/SERVIÇO	M3		1288,58				
	Mão de Obra							
	Total L.S.				Mat./Serv.	Equipam.	EQP	Total Geral
					1288,58		-	440,98
34139	REDEMBARRAÇÃO E DESMONTAGEM DE SUBSIDIO DE CILINDRO PERMANENTE MATE (VERIFICAR AF 02/2006)							440,98
	Equipam. CC/MONTAGEM							
	CAMBÓRIO PARA CILINDRO (TRILHA) P/03000 TORÇÃO 2,1000 KG, CARGA (10)	CM	0,0010	161,0000	0,1610			
	MÁQUINA ELÉTRICA 400, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 2700 CV INCLUSIVE (CAMBÓRIO PARA CILINDRO) DE ALUM. COM CILINDRO AF 02/2004							
	CAMBÓRIO PARA CILINDRO (TRILHA) P/03000 TORÇÃO 2,1000 KG, CARGA (10)	CM	0,0010	704,2000	0,7042			
	MÁQUINA ELÉTRICA 400, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 2700 CV INCLUSIVE (CAMBÓRIO PARA CILINDRO) DE ALUM. COM CILINDRO AF 02/2004							
	MOTOBOMBA PORTÁTIL POTÊNCIA MÁXIMA OPERACIONAL 124 CV, P/03000 TORÇÃO 2,1000 KG, CARGA (10)	CM	0,0006	76,0000	0,4560			
	MOTOBOMBA PORTÁTIL POTÊNCIA MÁXIMA OPERACIONAL 175 CV, P/03000 TORÇÃO 2,1000 KG, CARGA (10)	CM	0,0001	160,5000	0,1605			
	BLOCS COMPACTADOS DE PNEUS, ESTANCO PERSONALIZÁVEL, POTÊNCIA 160 HP, PESO SEM/COM CABELO 102/177 T, LARGURA DE TRABALHO 2,500 M - COM/SEMUNDO AF 02/2007	CM	0,0029	75,0000	0,2145			
	BLOCS COMPACTADOS DE PNEUS, ESTANCO PERSONALIZÁVEL, POTÊNCIA 160 HP, PESO SEM/COM CABELO 102/177 T, LARGURA DE TRABALHO 2,500 M - COM/SEMUNDO AF 02/2007	CM	0,0001	170,0000	0,1700			
	TÍTULA E Equipam.	M3		0,95				
	MÃO DE OBRA							
	SUPLENTE	M	0,007	62,0000	0,4340			
	TÍTULA E MÃO DE OBRA	M3		0,040				
	Mão de Obra							
	Total L.S.				Mat./Serv.	Equipam.	EQP	Total Geral
					0,8500		-	0,99
34140	PREPARAÇÃO DE JAZIDA							0,99
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREPARAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,0016	1,2400	0,0016			
	TÍTULA E MATERIAL/SERVIÇO	M3		1,2400				
	Mão de Obra							
	Total L.S.				Mat./Serv.	Equipam.	EQP	Total Geral
					1,2400		-	1,24
34141	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORCELANA PLANTAMENTO COM ARGAMASSA MARGA ÚNICA/ACABAMENTO AF 02/2006							1,24
	Equipam. CC/MONTAGEM							
	PIEDRA COMPACTADA INCLINADA DE UM CANTO AO OUTRO, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 111 T, INCLINADO 10,5 / 0,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,50 M - COM/SEMUNDO AF 05-2004	CM	0,0077	54,0000	4,1580			
	Mão de Obra							
	Total L.S.				4,1580			4,1580

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÍPICA COM RECONTEMENTO E PASSO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Descrição	Unid.	Quantid.	Preço/Unid.	Preço Total			
	RELO COMPLETO COM MANEJO DE UM CILINDRO AGRADO POTÊNCIA 22 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 100 KG E INÍCIO DE TRABALHO A 0,5 L/LANGUADA DE TRABALHO 150 M - COM BATERIA AF 08/2024	CHP	0,0001	127.502,00	12,75			
	TIPO T A L Equipam.	RS		6.250,00				
	MÃO DE OBRA							
	CADETE TEND	H	0,7627	24.500,00	18,66			
	SEPIENTE	H	0,7627	48.000,00	36,45			
	TIPO T A L MÃO DE OBRA	RS		6.250,00				
	MATERIAL/SERVÍCIOS							
	ARENINHA DE CIMENTO E AREIA SUPER. TELA 1,0	M3	0,0448	407.542,7	17,78			
	AREIA FINISSIMA - PISTO CALÇA	M3	0,04	106.022,0	26,50			
	PIEDRA DE MÁRMAR POLÍDRICA	M3	0,00	90.000,0	0,00			
	TIPO T A L MATERIAL/SERVÍCIOS	RS		41.750,00				
	Mão de Obra		Total L.S.		Mão/Servi.	Equipam.	RS	Total Geral
					41,75	6,25	-	59,87
03050	TRANSPORT. COM CAMINHÃO BAIXO-CABO DE 30 M3, EM UMA UNIDADE EM RECONTEMENTO PRIMÁRIO INCLUSIVE MANEJO AF 04/2024						7,95	49,04
	Equipam. (C/CONDICIONADO)							
	CAMINHÃO BAIXO-CABO DE 30 M3 INCLUSIVE CAMIÃO SIMPLEX, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, INSTÂNCIA (MRE) TOTAL 4.800 H, PRESENÇA 230 CM INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - COM MANEJO AF 08/2024	CHP	0,0000000	716.400,0	1,04			
	CAMINHÃO BAIXO-CABO DE 30 M3 INCLUSIVE CAMIÃO SIMPLEX, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, INSTÂNCIA (MRE) TOTAL 4.800 H, PRESENÇA 230 CM INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - COM BATERIA AF 08/2024	CHP	0,0000000	59.250,0	0,20			
	TIPO T A L Equipam.	RS		2.870,00				
	Mão de Obra		Total L.S.		Equipam.	RS	Total Geral	
					2.870,00	-		2,89
03060	CAIXA COM GRANDE REDEMANEJO DE PEDRA FUNDADA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CIMENTO, DIMENSÕES INTERIORES 0,30 X 0,30 X 1,00 AF 02/2024						04,55	1,94
	MÃO DE OBRA							
	PERFEITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7002	75,4	16,17			
	SEPIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7003	48,36	33,94			
	TIPO T A L MÃO DE OBRA	RS		627,2000				
	MATERIAL/SERVÍCIOS							
	CANALHA DE CONCRETO 10 X 10 X 100 CM (CLASSE C) - 100% BOMBA	UM	0,0000	7,00	0,00			
	CONCRETO PARA BOMBA PARA FORMAS DE MADEIRA DE MADEIRA (INCLUIDA EMBOCADA EM ÁGUA)	L	0,0001	7,04	0,00			
	MONTANTE 10" X 10" CM EM FERR. MANTA DE EQUIVALENTE DA REDEMO - BOLA	M	0,0004	8,42	1,30			
	SARRETO 10" X 10" CM EM FERR. MANTA DE EQUIVALENTE DA REDEMO - BOLA	M	0,0048	2,36	0,06			
	PROFIS DE AÇO PARA BOMBA CARGADA 10 X 10 X 100 CM	KG	0,0004	21,04	0,17			
	TUBERIA VAO APARELHADA 10" X 10" CM EM MACIÇAMENTO, ANOSIMON DE 100% BOMBA	M	0,0005	13,00	0,03			
	BOMBA PORTÁVEL COM BATERIA, CARGA MÁXIMA 12,5 X 1000 X 4000 MM, 10" X 10" MM, ANO 2024 INCLUSIVE BATERIA	UM	0,0000000	300,00	0,00			
	BLOCOS DE CONCRETO ESTABELECIDO TIPO T A L COM FERR. A 5 MFA (MRE) 100%	UM	75,0757	4,55	342,00			
	ARENINHA TELA 1,0 CM 100% DE CIMENTO E AREIA FINISSIMA (MRE) PARA CONCRETO COMPLEMENTAR, PREPARADO MISTURADO COM BATERIA 400 L AF 08/2024	M3	0,0000	361,29	0,00			
	ARENINHA TELA 1,0 CM 100% DE CIMENTO E AREIA FINISSIMA (MRE) PREPARADO MISTURADO COM BATERIA 400 L AF 08/2024	M3	0,0000	437,14	0,00			
	GRATE ALUMINIO DE CANTO SUPERIOR DE 100 X 100 CM EM ALUMINIO ESTABELECIDO AF 08/2024	M3	0,0000	770,37	0,00			
	FORMAÇÃO DE OBRA DE ALVENARIA ESTABELECIDO (CAMIÃO) DE 100 X 100 AF 08/2024	RS		0,70	0,00			
	LACTOS COM MANTEN. ORDEMADA	M3	0,0000	130,00	0,00			
	PREPARO DE FUND. DE VILA COM LARGURA MÁXIMA DE 300 X 1,5 X 1,5 M (MRE) 100% 2,0 M (MRE) 100% 100% 100% AF 08/2024	M3	0,0000	4,59	0,00			
	TIPO T A L MATERIAL/SERVÍCIOS	RS		627,2000				
	Mão de Obra		Total L.S.		Mão/Servi.	Equipam.	RS	Total Geral
					627,20	0,00	-	627,20
03070	ESCALADA METALICA DE VILA PARA VILA BARRAGEM INCLUSIVE ESCALADA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS AF 08/2024						75,45	4,2
	MÃO DE OBRA							
	PERFEITADO	H	0,7807	24.000,00	18,92			
	SEPIENTE	H	0,7769	48.000,00	37,28			
	TIPO T A L MÃO DE OBRA	RS		76.400,00				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉSSIMA TERCELA COM REAJUSTAMENTO E PADRÃO NA LOCALIDADE DE SÃO LORENÇO

Item	Descrição/Quantidade	Unid.	Quantid. Total L.S.	Plastificantes Med./Serv.	F. Inst. Equipam.	BSB	Total Geral	
COMP 03	PLACA DE EXECUÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO CLASSICOM						75,40	
	MÃO DE OBRA					1.035,40	62	
	ENCARGOS DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	74,790	0,58			
	SERVENH COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58000	49,890	21,57			
	TÍT A L MÃO DE OBRA	RS		91,458				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SAPORITO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2 LITROS MADERA/REVEST. ANGOLIM DO ESPALANTE DA MADEIRA	M	0,20000	5,377	04,46			
	PONTALE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,50 X 3,50 CM (COM PONTO META DO FUNDAMENTO DA OBRA)	M	4,00000	8,407	22,70			
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA 1,22 X 2,44 M (SEM PONTES PARA FRAÇÃO)	UN	4,00000	177,580	888,70			
	PRIMO DE AÇO POLIDO COM BASE CA	KG	0,18000	1,58	1,33			
TÍT A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		988,260					
Mão de Obra			Total L.S.	Med./Serv.	Equipam.	BSB	Total Geral	
				988,260			1.035,40	
OBRA	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE 10/10/10					0,44	6	
	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTO PARA REFEIÇÃO TEMPORÁRIA	M	0,057	0,70	0,44			
	TÍT A L	RS		0,440				
Mão de Obra			Total L.S.	Med./Serv.	Equipam.	BSB	Total Geral	
							0,44	
COMP 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 02 SEM REFLEXIVA 1000 X 1000						574,00	
	PLASTAGEM CONVENCIONAL DE 45 DEGRÉS (FORMA LIGANVILLE TORNEIROS 300X300MM) INCLUIDOS TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA NBR 5500 CLASSIC LEVE EM SERRAL 1-3,00MM - 4,40KG/M (COMPLEMENTOS 2,00MM E 100 GALVÃO)							104
	MÃO DE OBRA							
	SERVENH COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	10,88	7,85			
	TÍT A L MÃO DE OBRA	RS		7,850				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 02 SEM REFLEXIVA	M	0,90000	458,70	482,07			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA NBR 5500 CLASSIC LEVE EM SERRAL 1-3,00MM - 4,40KG/M	M	3,00000	57,04	66,10			
	TÍT A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		565,740				
	Mão de Obra			Total L.S.	Med./Serv.	Equipam.	BSB	Total Geral
				565,740			574,00	
COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 02 SEM REFLEXIVA 1000 X 1000						574,00	
	PLASTAGEM CONVENCIONAL DE 45 DEGRÉS (FORMA LIGANVILLE TORNEIROS 300X300MM) INCLUIDOS TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA NBR 5500 CLASSIC LEVE EM SERRAL 1-3,00MM - 4,40KG/M (COMPLEMENTOS 2,00MM E 100 GALVÃO)						104	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENH COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	10,88	7,85			
	TÍT A L MÃO DE OBRA	RS		7,850				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 02 SEM REFLEXIVA 1000 X 1000	M	0,90000	458,70	482,07			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA NBR 5500 CLASSIC LEVE EM SERRAL 1-3,00MM - 4,40KG/M	M	3,00000	57,04	66,10			
	TÍT A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		565,740				
	Mão de Obra			Total L.S.	Med./Serv.	Equipam.	BSB	Total Geral
				565,740			574,00	
COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 02 SEM REFLEXIVA 1000 X 1000						574,00	
	PLASTAGEM CONVENCIONAL DE 45 DEGRÉS (FORMA LIGANVILLE TORNEIROS 300X300MM) INCLUIDOS TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA NBR 5500 CLASSIC LEVE EM SERRAL 1-3,00MM - 4,40KG/M (COMPLEMENTOS 2,00MM E 100 GALVÃO)						104	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENH COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	10,88	7,85			
	TÍT A L MÃO DE OBRA	RS		7,850				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CHAPA Nº 02 SEM REFLEXIVA 1000 X 1000	M	0,90000	458,70	482,07			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA NBR 5500 CLASSIC LEVE EM SERRAL 1-3,00MM - 4,40KG/M	M	3,00000	57,04	66,10			
	TÍT A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		565,740				
	Mão de Obra			Total L.S.	Med./Serv.	Equipam.	BSB	Total Geral
				565,740			574,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TERÇA COM REJUNTAMENTO E PASSOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Descrição/Assumo	Unid	Quantid.	Preço/Unid.	Preço	Unid	Preço
0000	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O LOCAL DE OBRAS					005,00	90
	ARGAMASSA M 1 (M 1/3) 1000						
	MÃO DE OBRA						
	PROFISIO	M	0,5000	15,000	7,5000		
	SERVIDO	M	1,0000	10,0000	10,0000		
	TOTAL MÃO DE OBRA	MOS					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE AC 10	KG	10,0000	1,0000	10,0000		
	PREP. PRELIMINAR DE CONCRETOS - DIMENSIONAL E ABERTA AQ 1400 X 2000	M2	0,2500	9,0000	2,2500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	MOS					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serviç.	Equipam.	000	Total Geral
		27,25	-	73,2750	-	-	100,525
0000	EMBOÇO EM MASSA ÚMIDA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA COM PRA. BRANCA DE MÁRM. ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014					40,30	90
	MÃO DE OBRA						
	PROFISIO	M	0,52641	25,00	13,1603		
	SERVIDO	M	0,52641	10,00	5,2641		
	TOTAL MÃO DE OBRA	MOS					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATA DE AÇO SERRADO SARGANDEIRA / UNICATA PARA ALUMINUM. FOLHA = 1214 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,0000	10,75	0,0000		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 COM 10% CAL E AREIA MEDIA PARA FINIÇÃO/MASSA ÚMIDA / ASSUMIMENTO DE ALTA MÃO DE OBRAS PREP. MANUAL AF 06/2014	M2	0,0000	140,00	0,0000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	MOS					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serviç.	Equipam.	000	Total Geral
		24,46	-	88,17	-	-	112,63

DIÁRIO DE OBRAS

1820

DATA
03/08/20
1.500,00
1.500,00
21/08/20
43.500,00
45.000,00
66.500,00
78.000,00
1.000,00
1.000,00
2.750.000,00

1821

OBRA: COZINHA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA COM REJUNTAMENTO E PASSOIR NA LOCALIDADE DE SÃO LUISINHO

COMPOSIÇÃO DE B.O.L.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO GERAL	1,00%
OF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	2,50%
	DEPRECIACAO	
S + D	CARRO/VEICULO	0,20%
I	LUZ/ÁGUA	0,24%
	TOTAL	0,44%
	IMPOSTOS	
PI	PI	0,05%
DEPMUC	DEPMUC	0,05%
RE	RE (CONTRIBUICAO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
IRPJ	IRPJ (4,50% SEMPRE EXIGIDO PARA REGIM DE LUCROS)	4,50%
	TOTAL	6,60%
	B.O.L. =	26,67%
	BOB = (0,00+0,00+0,00+0,00+0,00+0,00+0,00+0,00+0,00)	

BRASIL, 03 DE MAIO DE 2024.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA COM REJUNTAMENTO E PASSOS NA LOCALIDADE DE SÃO LEONARDO LOCAL: SÃO LEONARDO - PERNAMBUCO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENTALISTAS

ITEM	DESCRICO	GRUPO A	HORISTA %	MENTALISTA %
41	INSS			
42	SEXTA			
43	TERCEIRA		1,50	1,50
44	QUARTA		1,50	1,50
45	QUINTA		0,20	0,20
46	SALARIO EDUCACAO		0,60	0,60
47	SEXTA-FEIRA AGENTE DE TRABALHO		7,50	7,50
48	FUNO		3,00	3,00
49	SECONDO		0,60	0,60
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS GERAIS		24,90	24,90
		GRUPO B		
	DEPOSITO SEMANAL DE RESERVA			
57	FERIADOS		11,85	
58	AVANÇO ENTERRAMENTO		0,75	
59	13º SALARIO		0,87	0,86
60	LEGISLAÇÃO PATRONAL		0,09	0,09
61	FUNDO DE RESERVA		0,07	0,07
62	DIAS DE FOLGA		0,04	0,04
63	ALÍQUOTA AGENTE DE TRABALHO		1,50	
64	FUNDO DE RESERVA		0,15	0,06
65	SALARIO MATERNIDADE		0,35	0,35
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE REQUEREM INCORPORACAO DE A		17,06	0,57
		GRUPO C		
66	AVANÇO PROVA RESERVA		5,57	4,17
67	AVANÇO PROVA TRABALHADO		0,63	0,63
68	FUNDO DE RESERVA		0,77	0,77
69	DEPOSITO RESERVA EM JUSTA CAUSA		1,77	1,77
70	SEXTA-FEIRA AGENTE DE TRABALHO		7,87	7,87
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE REQUEREM INCORPORACAO DE B		16,50	16,50
		GRUPO D		
71	RECONTRACAO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			
72	RECONTRACAO DE GRUPO A SOBRE AVANÇO PROVA TRABALHADO E RECONTRACAO DO FUNDO SOBRE AVANÇO PROVA RESERVA		0,17	0,17
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS GERAIS		0,46	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)		41,82	41,82

DATA: 15 DE MARÇO DE 2024

OBRA: EXECUÇÃO DE FUNDAMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REFORÇO E PASSIVO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO SOCIAL, SÃO LOURENÇO - FORQUILHAVA, PE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CONCEITO	DIÁRIA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
41	IMCC	-	-
42	SEDR	-	-
43	SEALB	1,00	1,00
44	INCHIA	1,00	1,00
45	SEBRAE	0,75	0,75
46	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,00	0,00
47	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
48	FGTS	8,00	8,00
49	DECORR	0,00	0,00
50	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			
51	REPÓSITO SEMANAL-REPOSIÇÃO	17,00	-
52	FERIADOS	3,75	-
53	ALUGUEL-EMPREGADORE	0,00	-
54	ALUGUEL-EMPREGADORE	0,00	0,00
55	LICENÇA PATERNIDADE	2,00	0,00
56	FALTAS JUSTIFICADAS	0,00	0,00
57	DIAS DE CANCELAS	0,74	0,00
58	ALUGUEL ACIDENTE DE TRABALHO	1,00	-
59	FÉRIAS DECORR	0,00	0,00
60	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00	0,00
61	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,74	0,00
GRUPO C			
62	AVISO PRECATORIAL	-	-
63	AVISO PRECATORIAL	0,36	4,17
64	FÉRIAS INCIDIDAS	0,00	0,00
65	INDEVIDO RECEBIDO SEM JUSTA CAUSA	0,00	0,00
66	RECONTO CORRETO	2,00	1,00
67	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,47	0,00
GRUPO D			
68	INCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,75	0,00
69	INCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRECATORIAL E RECONTO CORRETO DO PULO SOBRE AVISO PRECATORIAL	0,47	0,00
70	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		0,00	0,00

ORÇAMA 01 DE MARÇO DE 2024

FRANCISCO
GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:667931733
91

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
GENARO DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2024.05.15
17:00:52 -03'00'

Baixar Ficha Técnica

1824

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

TRANS SERVICE LOCACOES E SERVICOS LTDA | 28.036.437/0001-02 | transservice2626@hotmail.com | (88) 9750-4971

Nome do documento

Ação

CARTA PROPOSTA S.pdf



orcamento completo S.pdf



PROPOSTA CONSOLIDADA.pdf



PROPOSTA E ORÇAMENTO.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

16/05/2024 | 14:25:47.57

Prazo de Validade da Proposta

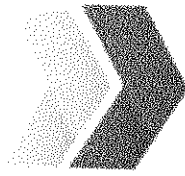
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.417.286,98 (R\$ 3.417.286,98)	R\$ 2.763.507,60 (R\$ 2.763.507,60)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.417.286,98	R\$ 2.763.507,60	

DECLARAÇÕES:

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



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

CARTA PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL: TRANSSERVICE LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N.º 28.036.437/0001-02
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CARVALHO, Nº 4400, SÃO JOÃO DO TAUAPE, FORTALEZA-CEARÁ
CEP 60.120-340
E-MAIL: TRANSSERVICE2626@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 9807-9744
REPRESENTANTE LEGAL: LAÉRCIO DE SOUSA MATOS
CPF N.º 054.400.583-03
RG N.º 20072925633 SSP-CE

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

VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 2.763.507,60 - DOIS MILHÕES SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ABERTURA, E CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DE NOSSA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS COMO MANUTENÇÃO, DESLOCAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, E OUTROS CUSTOS QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

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.

FORTALEZA-CE, 17 DE MAIO DE 2024

LAERCIO DE SOUSA
MATOS:05440058303

Assinado de forma digital por
LAERCIO DE SOUSA
MATOS:05440058303
Dados: 2024.05.17 10:25:17 -03'00



Documento assinado digitalmente
NEZOMARIS ALVES SALES RODRIGUES
Data: 17/05/2024 10:25:03 -0300
Verifique em: https://brasil.gov.br

LAÉRCIO DE SOUSA MATOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA: 08/05/2024	BOL: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	SEINFRA: 098.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MEB: 47,46%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	SINAP: 264071 COM DESONERAÇÃO 85,06%	MEB: 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	MEB: 3,00%

1820

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 101.109,00
1.1	ADM-FORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.011,09	R\$ 101.109,00
2		PLACA DA OBRA					R\$ 1.165,21
2.1	COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.165,21	R\$ 1.165,21
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.132,23
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,68	R\$ 2.132,23
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 29.700,68
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREMOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 1,48	R\$ 29.700,68
5		OBRAS E DREWAGEM					R\$ 464.499,22
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 38,56	R\$ 241.819,79
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 31,82	R\$ 199.551,49
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS, 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1.051,27	R\$ 23.127,94
6		PASSAGEM DE PEDESTRE					R\$ 19.210,93
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 122,49	R\$ 18.006,03
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 26,08	R\$ 1.204,90
7		SINALIZAÇÃO					R\$ 18.250,84
7.1	COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMAS RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	16,00	R\$ 633,83	R\$ 10.141,28
7.2	COMP-0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	14,00	R\$ 281,94	R\$ 3.947,16
7.3	COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	7,00	R\$ 308,80	R\$ 2.161,60
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 2.128.457,29
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 75,91	R\$ 1.523.364,16
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 760,10	R\$ 231.169,21
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 133,73	R\$ 116.202,01
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	61,81	R\$ 120,88	R\$ 7.463,68
8.5	101156	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2023	SINAPI	M3	97,79	R\$ 605,50	R\$ 59.193,68
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 4,66	R\$ 1.518,48
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 62,46	R\$ 20.352,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRANS
SOLUÇÕES
PARA O SEU NEGÓCIO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	DATA: 06/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHACE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,41%	SINAP 702401 COM DESONERAÇÃO 95,78%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE	Compreensão PRÓPRIA 0,00%	0,00%

1827

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM); AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	55.892,19	R\$ 2,96	R\$ 167.306,88
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,36	R\$ 1.364,62
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 983,00
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,42	R\$ 491,50
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,42	R\$ 491,50
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 581.588,61	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.181.919,09	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.763.507,60	

Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Sete reais e Sessenta centavos

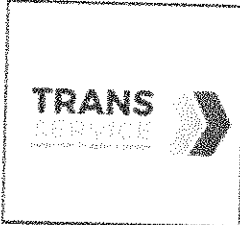
LAERCIO DE SOUSA

OS:05440058303

Assinado de forma digital por
LAERCIO DE SOUSA
MATOS.05440058303
Data: 2024.05.16 14:23:40 -03'00'



Documento assinado digitalmente
MENANDRO ALISON SALES RODRIGUES
Data: 17/05/2024 08:50:13 -0300
verifique em <https://validar.br.gov.br>



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAICE	DATA: 06/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHAICE	ORÇAMENTO	1828
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHAICE	SEINFRA 328.1 COM DESONERAÇÃO 84,64%	43,81%
		SINAP 262401 COM DESONERAÇÃO 88,06%	37,81%
		Compras 0,00%	0,00%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 101.109,00	3,66%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.165,21	0,04%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.132,23	0,08%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.700,58	1,07%
5	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 464.499,22	16,81%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 19.210,93	0,70%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.250,04	0,59%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.128.457,29	77,02%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 983,00	0,04%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 581.588,51	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.181.919,09	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.763.507,60	

Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Sete reais e Sessenta centavos

LAERCIO DE SOUSA
MATOS:05440058303

Assinado de forma digital por LAERCIO DE SOUSA MATOS:05440058303
Dados: 2024.05.16 14:23:53 -03'00'

Documento assinado digitalmente
 MENDRADO ALISON SALES RODRIGUES
 Data: 17/05/2024 09:51:25 -0300
 Verifique em: <https://brasil.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 84,04% 47,00
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 93,36% 97,81
		Compras: PRÓPRIA	RECURSOS: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 101.109,00
1.1	COM-01410853 EE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 1.011,09	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA						R\$ 1.642,78
2.1	COM-04334455E	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 1.642,78	R\$ 1.642,78
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.194,94
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,70	R\$ 2.194,94
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.707,49
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 1,58	R\$ 31.707,49
5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 591.938,70
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 49,63	R\$ 311.242,63
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	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 40,02	R\$ 250.975,83
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1.350,92	R\$ 29.720,24
6	PASSAGEM DE PEDESTRE						R\$ 23.713,41
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FOK=15MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 151,73	R\$ 22.304,31
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 30,50	R\$ 1.409,10
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 23.267,54
7.1	COM-07263247E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM) INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	16,00	R\$ 907,70	R\$ 14.523,20
7.2	COM-97891425E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 400,64	R\$ 5.608,96
7.3	COM-33538691E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº -16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R\$ 439,34	R\$ 3.075,38
8	URBANIZAÇÃO						R\$ 2.648.392,02
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 94,80	R\$ 1.902.449,24
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\$ 859,50	R\$ 261.812,74
8.3	104558	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	SINAPI	M2	668,93	R\$ 169,42	R\$ 113.000,12
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\$ 120,86	R\$ 7.483,68
8.5	101160	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 700,80	R\$ 68.510,21
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 5,28	R\$ 1.720,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	262401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			56,04%
			26,67%
			17,29%

1830

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 69,00	R\$ 22.512,95
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.892,19	R\$ 3,47	R\$ 198.721,90
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,96	R\$ 1.966,86
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 1.381,10
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 6,21	R\$ 690,55
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 6,21	R\$ 690,55
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 719.448,53	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.697.838,15	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.417.286,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DATA: 08/05/2024 BDI: 26,07%

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

SEINFRA 828.1 COM DESONERAÇÃO 84,94% 47,48%

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 87,07%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO										
1.1	COM-0141085-EE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	COMPOSIC OES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 759,43	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 4.287,66	R\$ 0,00	R\$ 1.011,05
2	PLACA DA OBRA										
2.1	COM-0433445E	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M	COMPOSIC OES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 41,34	R\$ 1.232,15	R\$ 0,00	R\$ 23,41	R\$ 345,88	R\$ 1.642,78
3	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	09064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,46	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,04	R\$ 0,15	R\$ 0,70
4	MOVIMENTO DE TERRA										
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	20.088,03	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,08	R\$ 0,33	R\$ 0,58	R\$ 31.707,49
5	OBRAS DE DRENAGEM										
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,92	R\$ 28,63	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 10,45	R\$ 49,63
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\$ 8,92	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 8,43	R\$ 40,02
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,90 X 1,90, AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 193,88	R\$ 770,98	R\$ 0,58	R\$ 101,05	R\$ 284,43	R\$ 1.350,92
6	PASSAGEM DE PEDESTRE										
6.1	C1817	PISO DE CONCRETO FCK-15MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/TELHA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 44,35	R\$ 75,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,95	R\$ 151,73
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 6,04	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 6,42	R\$ 30,50
7	SINALIZAÇÃO										
7.1	COM-07263247E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM) INCLINDO TUO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	COMPOSIC OES PRÓPRIAS	UND	16,00	R\$ 6,08	R\$ 706,59	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 191,11	R\$ 907,70
7.2	COM-97891425E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-258 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	COMPOSIC OES PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 6,08	R\$ 306,29	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 84,36	R\$ 5.808,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO. FORQUILHA - CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO. FORQUILHA - CE		
LOCAL:	SAO LOURENÇO - FORQUILHA - CE		
DATA:	08/05/2024	BDI:	26,07%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	MOBIL
SINAPI:	020/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
Composições:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNIFARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
7.3	COM-33538891E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº. 16, SEM-REFLEXIVA TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO ACOGALVANIZADO COM COSTURA NBR 5888 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)	COMPOSIC DES PRÓPRIAS	UND	7,00	R\$ 6,08	R\$ 336,84	R\$ 0,00	R\$ 92,50	R\$ 3.075,38
8		URBANIZAÇÃO								
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 14,63	R\$ 48,51	R\$ 4,60	R\$ 19,96	R\$ 1.902.480,24
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO AF 08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 160,26	R\$ 509,70	R\$ 1,00	R\$ 86,52	R\$ 291.612,74
8.3	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023	SINAPI	M2	866,93	R\$ 26,54	R\$ 92,16	R\$ 0,00	R\$ 35,67	R\$ 147.214,12
8.4	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VISA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,45	R\$ 7.483,68
8.5	101106	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 204,04	R\$ 246,16	R\$ 0,23	R\$ 102,82	R\$ 68.510,21
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\$ 1,74	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 1.720,49
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 24,16	R\$ 16,97	R\$ 0,60	R\$ 13,41	R\$ 22.512,96
8.8	03580	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\$ 1,29	R\$ 1,06	R\$ 0,08	R\$ 156.721,90
8.9	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 1.565,96
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
9.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 0,31	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 690,55
9.2	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 0,31	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 690,55

	VALOR BDI TOTAL	719.448,83
	VALOR ORÇAMENTO	2.697.838,15
	VALOR TOTAL	3.417.286,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 06/05/2024	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 528.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	COMPANHIA: PRÓPRIA	MÉTRICA: 94,64% / 47,68% 55,06% / 47,67% 0,00% / 0,00%

1. COM-01410853 EE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 788,21

2. COM-04334455E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (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\$ 246,25	R\$ 1.108,13
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 14,73	R\$ 1,62
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:						R\$ 1.232,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.296,90

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,04	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

4. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 78,03	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 322,65	R\$ 0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 103,12	R\$ 0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 264,22	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTES:	VERBAS:	HORAS:
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI: 26,44% COM DESONERAÇÃO 84,44%	PRÓPRIA: 0,00%	1834

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,80	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 226,70	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,98	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,25

5. 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 118,20	R\$ 0,78
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,76	R\$ 26,89
TOTAL Material						R\$ 27,67

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 MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 658,08	R\$ 1,17
TOTAL Serviço						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 39,18

6. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 118,20	R\$ 1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 472,80	R\$ 17,77
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 17,40	R\$ 1,44
TOTAL Material						R\$ 21,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 31,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BOL: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 94,4%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 85,0%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

7. 101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 5,64	R\$ 141,70
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,49	R\$ 62,29
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 9,27	R\$ 0,06
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E= 15 MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,29	R\$ 385,29
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 10,50	R\$ 1,63
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 15,01	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 3,67	R\$ 0,67
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,87960000	R\$ 17,39	R\$ 10,07
TOTAL Material:						R\$ 601,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,96	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,31

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	R\$ 567,52	R\$ 77,35
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\$ 489,09	R\$ 14,09
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09760000	R\$ 10,32	R\$ 21,64
74970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 466,75	R\$ 53,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 964,03	R\$ 50,41
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,84	R\$ 4,55
TOTAL Serviço:						R\$ 221,23
VALOR:						R\$ 1.066,49

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1200	R\$ 2,1603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1603

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,3263	R\$ 6,1498
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,9925	R\$ 15,8685
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6994	R\$ 23,7796
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2398	R\$ 5,7918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE: SEINFRA	NORA: 1036
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA: 07% COM DESONERAÇÃO	RENT: 17,8%
		SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIC: 0,00% 0,00%

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5120	R\$ 23,5120
TOTAL Material:						R\$ 75,1017

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\$ 119,78

9. 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
205318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 21,04	R\$ 0,44
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,41	R\$ 0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,92	R\$ 1,42
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,92	R\$ 3,23
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,55	R\$ 6,21
TOTAL Material:						R\$ 11,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,96	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,70
VALOR:						R\$ 24,08

10. COM-07263247E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM) INCLUINDO TUDO AÇO GALVENIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KG/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	0,90000000	R\$ 568,84	R\$ 511,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,88	R\$ 194,64
TOTAL Material:						R\$ 706,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,96	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 716,59

11. COM-97891425E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 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	0,19630000	R\$ 568,84	R\$ 111,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 06/05/2024	BOM: 26,67%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 84,44%
		SINAPI: 2024/1 COM DESONERAÇÃO	MES: 8,57%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 0,00%

1837

90021013	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\$ 64,88	R\$ 194,64
TOTAL Material:						R\$ 336,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 316,29

12. COM-33538691E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº -16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,09MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) (UND)

Material						
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 568,84	R\$ 142,21
90021013	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\$ 64,88	R\$ 194,64
TOTAL Material:						R\$ 336,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 346,84

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

Equipamento Custo Horário						
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,80	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,94

Material						
00000357	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 119,73	R\$ 13,64
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\$ 112,43	R\$ 13,37
TOTAL Material:						R\$ 27,01

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

Serviço						
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\$ 567,52	R\$ 24,97
TOTAL Serviço:						R\$ 24,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 20,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA: 7524/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 97,48
		Composição: PRÓPRIA	MES: 18,88
			SE.0201: 47,61
			0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 74,84

14. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,27	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29840000	R\$ 14,72	R\$ 4,40
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,32	R\$ 16,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,67	R\$ 9,17
TOTAL Material						R\$ 30,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,73	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 136,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23130000	R\$ 479,49	R\$ 590,49
TOTAL Serviço						R\$ 590,49

VALOR: R\$ 757,48

15. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,06	R\$ 20,60
00036176	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UM	6,25000000	R\$ 11,45	R\$ 71,56
TOTAL Material						R\$ 92,16

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

VALOR: R\$ 133,75

16. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	UNID: UN	NORA: 84,44%
		COEFICIENTE: 122.27000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,51
		TOTAL: R\$ 184,52	

FORTE: SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	NORA: 84,44%	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,51	TOTAL: R\$ 184,52
FORTE: SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	NORA: 80,98%	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,51	TOTAL: R\$ 184,52
FORTE: SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	NORA: 0,00%	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,51	TOTAL: R\$ 184,52

COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122.27000000	R\$ 1,51	R\$ 184,52
TOTAL Material						R\$ 184,52

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 582,92	R\$ 75,77
TOTAL Serviço						R\$ 75,77
VALOR:						R\$ 553,25

18. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022 (M2)

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 534,33	R\$ 1,97
TOTAL Serviço						R\$ 1,97
VALOR:						R\$ 4,17

19. 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	DESCRIÇÃO	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\$ 17,14	R\$ 2,37
TOTAL Material						R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 687,21	R\$ 21,57
TOTAL Serviço						R\$ 21,57
VALOR:						R\$ 54,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE: SEINFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	MORA: 47,87%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

20. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 76,53	R\$ 0,29
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 272,46	R\$ 2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74
VALOR:						R\$ 2,74

21. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5465	R\$ 1,5465
TOTAL Material:						R\$ 1,5465
VALOR:						R\$ 1,55

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,8500	R\$ 4,8981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8981
VALOR:						R\$ 4,90

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,8500	R\$ 4,8981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8981
VALOR:						R\$ 4,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTES:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	028,1 COM DESGASTO
		SINAPI	352401 COM DESGASTO
		Composição	PRÓPRIA
			RE,44%
			RE,06%
			RE,50%

COM-01410853 EE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 796,21

COM-04334455E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (3,00X1,50) M (UND)

Material		FONTES	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\$ 246,25	R\$ 1.108,13
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 1 0)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 14,73	R\$ 1,62
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:						R\$ 1.232,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.296,90

COM-07263247E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM) INCLUINDO TUDO AÇO GALVENIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 568,84	R\$ 511,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5588)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,88	R\$ 194,64
TOTAL Material:						R\$ 706,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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\$ 716,59

COM-07391425E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19830000	R\$ 568,84	R\$ 111,86
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5588)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,88	R\$ 194,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BOI: 29.5		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	VERSIÃO:			
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	BENEFÍCIOS:	NORMA:		
		BENEFÍCIO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	88,76%	47,87%
		Complementar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 306,30
VALOR:	
R\$ 316,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,99	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 316,29

COM-33538691E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N° -16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 568,84	R\$ 142,21
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5588)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,85	R\$ 194,64
TOTAL Material						R\$ 336,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,99	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 346,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA DEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO, FORQUILHA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO, FORQUILHA - CE

LOCAL: SAO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA : 08/05/2024 BDI : 26,97%

FORMA DE PAGAMENTO: MENSAL

FORMA DE DESONERACAO: 84,44% 47,48%

FORMA DE DESONERACAO: 85,08% 47,87%

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	R\$ 101.109,00	12,20 % R\$ 12.335,30	19,48 % R\$ 19.686,03	26,98 % R\$ 26.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,15 % R\$ 17.340,20	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M	R\$ 1.842,78	100,00 % R\$ 1.842,78					100,00 % R\$ 1.842,78
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2016	R\$ 2.194,94	50,00 % R\$ 1.316,95		20,00 % R\$ 438,99		20,00 % R\$ 438,99	100,00 % R\$ 2.194,94
4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	R\$ 31.707,49	50,00 % R\$ 19.024,49		20,00 % R\$ 6.341,50		20,00 % R\$ 6.341,50	100,00 % R\$ 31.707,49
5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	R\$ 311.242,63	50,00 % R\$ 186.745,58		20,00 % R\$ 62.248,52		20,00 % R\$ 62.248,52	100,00 % R\$ 311.242,63
6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	R\$ 250.975,83	50,00 % R\$ 150.585,50		20,00 % R\$ 50.195,17		20,00 % R\$ 50.195,16	100,00 % R\$ 250.975,83
7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM	R\$ 29.720,24	50,00 % R\$ 17.832,14		20,00 % R\$ 5.944,05		20,00 % R\$ 5.944,05	100,00 % R\$ 29.720,24
8	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	R\$ 22.304,31		50,00 % R\$ 11.152,16		50,00 % R\$ 11.152,16		100,00 % R\$ 22.304,31
9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A	R\$ 1.409,10		50,00 % R\$ 704,55		50,00 % R\$ 704,55		100,00 % R\$ 1.409,10
10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-	R\$ 14.523,20					100,00 % R\$ 14.523,20	100,00 % R\$ 14.523,20
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-	R\$ 5.608,96					100,00 % R\$ 5.608,96	100,00 % R\$ 5.608,96
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº -16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1	R\$ 3.075,38					100,00 % R\$ 3.075,38	100,00 % R\$ 3.075,38
13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM	R\$ 1.902.449,24	0,08 % R\$ 1.521,96	22,57 % R\$ 429.382,79	22,57 % R\$ 429.382,79	15,65 % R\$ 286.318,61	39,73 % R\$ 755.843,99	100,00 % R\$ 1.902.449,24
14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	R\$ 291.812,74	0,08 % R\$ 233,45	22,57 % R\$ 65.862,14	22,57 % R\$ 65.862,14	15,65 % R\$ 43.817,62	39,73 % R\$ 115.937,19	100,00 % R\$ 291.812,74
15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	R\$ 147.214,12	0,08 % R\$ 117,77	22,57 % R\$ 33.226,23	22,57 % R\$ 33.226,23	15,65 % R\$ 22.155,73	39,73 % R\$ 58.486,16	100,00 % R\$ 147.214,12
16	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	R\$ 7.483,68	0,08 % R\$ 5,99	22,57 % R\$ 1.689,07	22,57 % R\$ 1.689,07	15,65 % R\$ 1.126,29	39,73 % R\$ 2.973,26	100,00 % R\$ 7.483,68
17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE	R\$ 68.510,21	0,08 % R\$ 54,81	22,57 % R\$ 15.462,75	22,57 % R\$ 15.462,75	15,65 % R\$ 10.310,79	39,73 % R\$ 27.219,11	100,00 % R\$ 68.510,21

1823

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA ZEIRO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA: 09/05/2024 BDI: 26,67%

FORTE: VENDA MONA: MEIA

SINAPSA 02B - COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

SINAPI 2024/01 - COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS.	R\$ 1.720,49	0,08 % R\$ 1,38	22,57 % R\$ 388,31	22,57 % R\$ 388,31	19,05 % R\$ 258,93	39,73 % R\$ 683,56	100,00 % R\$ 1.720,49
19	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO	R\$ 22.512,98	0,09 % R\$ 18,01	22,57 % R\$ 5.081,18	22,57 % R\$ 5.081,18	19,05 % R\$ 3.388,20	39,73 % R\$ 8.944,41	100,00 % R\$ 22.512,98
20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA	R\$ 196.721,90	0,08 % R\$ 157,36	22,57 % R\$ 44.400,13	22,57 % R\$ 44.400,13	19,05 % R\$ 29.606,65	39,73 % R\$ 78.157,61	100,00 % R\$ 196.721,90
21	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 1.666,66	0,08 % R\$ 1,57	22,57 % R\$ 443,88	22,57 % R\$ 443,88	19,05 % R\$ 296,98	39,73 % R\$ 781,35	100,00 % R\$ 1.666,66
22	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 690,55	100,00 % R\$ 690,55					100,00 % R\$ 690,55
23	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 690,55	100,00 % R\$ 690,55					100,00 % R\$ 690,55
		R\$ 3.417.286,98	R\$ 392.976,17	R\$ 615.632,51	R\$ 757.216,50	R\$ 431.975,12	R\$ 1.219.486,38	R\$
			R\$ 392.976,17	R\$ 1.008.608,69	R\$ 1.765.025,48	R\$ 2.197.800,60	R\$ 3.417.286,98	3.417.286,98

1844

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 06/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	702401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44% 47,00%
			85,06% 47,87%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%

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

BDI = 26,67%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE: SENFRA 028,1 CDM DESONERAÇÃO	MORA: 94,44%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SRIAP: 202401 COM DESONERAÇÃO	MES: 18,87%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 2,00%

CÓD	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	FÉRIADOS	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	1,69%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,96%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	BOI: 26.853
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SENERA	820 T COM DEGRERAÇÃO 84,44% 47,88%
		SINAP	2024/01 COM DEGRERAÇÃO 85,06% 47,81%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		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	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALARIO 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%

1848

Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

COLINAS CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE E SERVIÇOS LTDA | 17.555.669/0001-42 | colinas1755@hotmail.com | (85) 3343-3340

Nome do documento	Ação
CARTA PROPOSTA 4.pdf	<input type="radio"/>
orcamento completo 4.pdf	<input type="radio"/>
PROPOSTA DE PREÇO E ORCAMENTO.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

20/05/2024 | 12:57:55,78

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.419.089,25 (R\$ 3.419.089,25)	R\$ 2.763.741,99 (R\$ 2.763.741,99)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.419.089,25	R\$ 2.763.741,99	

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. 9º 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 2.213/1991.

À Prefeitura Municipal de Forquilha, Ceara.
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2024.04.15.002
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V Sas, nossa proposta para objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2024.04.15.002, cujo objeto é, 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 o projeto, pelo preço global de R\$: 2.763.741,99 (dois milhões e setecentos e sessenta e três mil e setecentos e quarenta e um reais e noventa e nove centavos) conforme orçamento e planilhas em nexu, com o prazo de execução conforme edital.

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) Iago Viana Nascimento, porta arteira de identidade n° 20072702669, e CPF: 048.077.843-40, como representante legal desta empresa.

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

Prazo de execução do serviço: 120 dias

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas como manutenção, deslocamento dos equipamentos, e outros custos que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Proponente: Colinas Construções Transportes e Serviços LTDA

Endereço: Rodovia BR 020, Km 304, n° 4777

Cidade: Canindé - CE

CNPJ: 17.555.669/0001-42

Telefone: (85) 9.9811-9701

E-mail: colinas1305@hotmail.com

CEP: 62700-000

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto

IAGO VIANA
NASCIMENTO:04807784340

Assinado de forma digital por IAGO
VIANA NASCIMENTO:04807784340
Dados: 2024.05.20 10:38:07 -03'00'

Iago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa

Canindé - CE, 20 de maio de 2024

ELADIO MOREIRA
BRAGA:00409523399

Assinado de forma digital por ELADIO
MOREIRA BRAGA:00409523399
Dados: 2024.05.20 11:12:46 -03'00'

Eládio Moreira Braga
CPF: 004.095.233-99
CREA-CE 447 46
Engenheiro Civil