


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA :		BDI : 23,00%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,14%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2014/01 COM DESONERAÇÃO	22,85%	44,14%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE					

COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 798,21	R\$ 798,21
TOTAL OUTROS:						R\$ 798,21
VALOR:						R\$ 798,21


COM-49879558 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UNID)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-49879558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.315,63	R\$ 1.315,63
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.315,63
VALOR:						R\$ 1.315,63

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

COM-57531925 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-57531925	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 727,35	R\$ 727,35
TOTAL OUTROS:						R\$ 727,35
VALOR:						R\$ 727,35

COMP-99501652 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-99501652	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 320,96	R\$ 320,96
TOTAL OUTROS:						R\$ 320,96
VALOR:						R\$ 320,96

COMP-19273586 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-19273586	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 320,96	R\$ 320,96
TOTAL OUTROS:						R\$ 320,96
VALOR:						R\$ 320,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA :
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	002401 COM DESONERAÇÃO	82,88%	44,14%

(COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-19273586	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, 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	UNID	1,00000000	R\$ 351,98	R\$ 351,98
					TOTAL OUTROS:	R\$ 351,98
					VALOR:	R\$ 351,98


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	

DATA:	VERSÃO	BDI:	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	81,14%	44,48%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	82,88%	82,88%	44,14%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 79.821,00	12,20 % R\$ 9.738,16	10,40 % R\$ 15.549,13	28,68 % R\$ 22.892,66	22,48 % R\$ 17.951,74	17,15 % R\$ 13.689,31	100,00 % R\$ 79.821,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.315,63	100,00 % R\$ 1.315,63					100,00 % R\$ 1.315,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.724,60	60,00 % R\$ 1.034,76		20,00 % R\$ 344,92		20,00 % R\$ 344,92	100,00 % R\$ 1.724,60
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.081,64	80,00 % R\$ 14.448,98		20,00 % R\$ 4.816,33		20,00 % R\$ 4.816,33	100,00 % R\$ 24.081,64
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 497.707,44	80,00 % R\$ 298.624,46		20,00 % R\$ 99.541,49		20,00 % R\$ 99.541,49	100,00 % R\$ 497.707,44
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 18.704,45			30,00 % R\$ 5.611,34	50,00 % R\$ 9.352,23	20,00 % R\$ 3.740,88	100,00 % R\$ 18.704,45
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 18.594,90					100,00 % R\$ 18.594,90	100,00 % R\$ 18.594,90
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.016.788,41	0,08 % R\$ 1.613,43	22,57 % R\$ 455.189,14	22,57 % R\$ 455.189,14	15,09 % R\$ 303.526,66	39,73 % R\$ 801.270,04	100,00 % R\$ 2.016.788,41
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.103,10	100,00 % R\$ 1.103,10					100,00 % R\$ 1.103,10
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 611.763,47	12,33 % R\$ 75.430,44	17,70 % R\$ 108.282,13	22,12 % R\$ 135.322,68	12,44 % R\$ 75.103,38	35,41 % R\$ 216.625,44	100,00 % R\$ 611.763,47
		R\$ 3.271.604,64	R\$ 403.308,96	R\$ 579.020,40	R\$ 723.717,96	R\$ 406.934,01	R\$ 1.158.623,31	R\$ 3.271.604,64
			R\$ 403.308,96	R\$ 982.329,36	R\$ 1.708.047,32	R\$ 2.112.861,33	R\$ 3.271.604,64	



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	82,80%	44,14%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,87%
Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,70%
L	Lucro	6,74%
TOTAL		7,44%
Impostos		
I	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	PIS	0,17%
	CPRB	4,50%
TOTAL		7,47%

BDI = 23,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	
		BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FRONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	82,14%	44,18%
		SHAPI	202491 COM DESONERAÇÃO
		82,14%	44,18%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
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	13,50%	13,50%

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

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

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

A + B + C + D = 81,14% 44,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	
		BDI: 23,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSAO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO

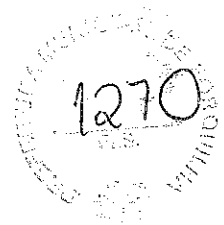
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	13,50%	13,50%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,03%	10,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	51,04%	20,12%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,88%	0,66%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,13%	6,81%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,57%	3,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,01%	3,71%

A + B + C + D = 82,68% 44,14%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 1

Nome do documento

20240415002.xlsx

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

24/04/2024 | 11:03:14.447

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\$ 3.273.061,13 (R\$ 3.273.061,13)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.273.061,13	-	

DECLARAÇÕES:

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

1271

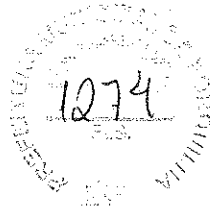
Número do edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.04.15.002	2024.04.15.002	Fortaleza	07.623.104/20041-03	Fortaleza
Numero de lotes	Critérios de julgamento de proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Construção	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Remy Leite	(84)3615-1167	licitacao@fortaleza.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Global do lote
Tempo legal	Início do recebimento de propostas	Termino do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (TPNP e Transfere (Gov. Estad))	23/04/2024 20:00:00	08/05/2024 11:00:00	08/05/2024 11:01:00	04/05/2024 14:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:
 Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja o marca dos itens ofertados.
 Cálculo da cor: _____, não devem ser alteradas.

1273

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

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 46

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA 2024.04.15.002 - 08.05.2024.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 20:31:00.436

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.280.208,88 (R\$ 3.280.208,88)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.280.208,88	-	

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.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Comissão Permanente de Licitação

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 o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002, pelo preço global de R\$3.280.208,88 (três milhões duzentos e oitenta mil duzentos e oito reais e oitenta e oito centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60(sessenta) dias, desde a data fixada para a abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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;

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

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua 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 esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,49%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	COM-90204727	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 750,18	R\$ 954,05	R\$ 75.318,00	R\$ 95.405,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COM-87459810	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.239,05	R\$ 1.569,50	R\$ 1.239,05	R\$ 1.569,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 1.630,53	R\$ 2.069,52
4	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 24.483,00	R\$ 31.105,45
5	OBRAS DE DRENAGEM								
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 37,49	R\$ 47,49	R\$ 235.109,54	R\$ 297.822,14
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJEIA 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\$ 30,23	R\$ 38,29	R\$ 189.580,19	R\$ 240.126,55
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\$ 1.020,95	R\$ 1.293,24	R\$ 22.460,90	R\$ 28.451,28
6	PASSAGEM DE PEDESTRE								
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 113,82	R\$ 144,18	R\$ 16.731,54	R\$ 21.194,46
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 23,08	R\$ 29,24	R\$ 1.066,30	R\$ 1.350,89
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COM-06143072	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLINDO 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\$ 684,44	R\$ 866,98	R\$ 10.951,04	R\$ 13.871,68
7.2	COM-43791352	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-255 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLINDO 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\$ 302,15	R\$ 382,73	R\$ 4.230,10	R\$ 5.358,22
7.3	COM-76683067	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLINDO 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\$ 331,32	R\$ 419,68	R\$ 2.319,24	R\$ 2.937,76
8	URBANIZAÇÃO								
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAPO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 71,87	R\$ 91,04	R\$ 1.442.289,32	R\$ 1.826.993,45
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	SINAPI	M3	304,13	R\$ 726,32	R\$ 920,03	R\$ 220.895,70	R\$ 279.308,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024

BDI: 26,67%

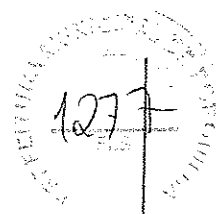
SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,49%

SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	94990	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	SINAPI	M2	869,93	R\$ 128,18	R\$ 162,37	R\$ 111.379,45	R\$ 141.088,10
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M3	61,91	R\$ 91,84	R\$ 116,33	R\$ 5.685,81	R\$ 7.201,99
8.4	96527	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	97,76	R\$ 531,09	R\$ 672,73	R\$ 51.919,36	R\$ 66.766,08
8.5	101166	ALVENARIA DE ASSENTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	325,85	R\$ 4,02	R\$ 5,09	R\$ 1.309,92	R\$ 1.658,58
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\$ 52,37	R\$ 66,34	R\$ 17.064,76	R\$ 21.616,89
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 2,67	R\$ 3,38	R\$ 151.368,15	R\$ 191.619,60
8.8	93689	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,46	R\$ 1,87	R\$ 1.485,03	R\$ 1.876,36
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						R\$ 1.038,60	R\$ 1.316,60
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 519,30	R\$ 658,30
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,67	R\$ 5,92	R\$ 519,30	R\$ 658,30
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	111,20	R\$ 4,67	R\$ 5,92	R\$ 519,30	R\$ 658,30
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 690.653,35	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.589.555,53	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.280.208,86	

Três Milhões Duzentos e Oitenta Mil Duzentos e Oito reais e Oitenta e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1278

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08-05/2024	BDI : 25,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2524.04.15.002	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Curitiba	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			94,44%
			47,48%
			85,00%
			47,51%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 95.405,00	2,91%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.569,50	0,05%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.059,52	0,06%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.105,45	0,95%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 566.399,97	17,27%
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 22.545,35	0,69%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 22.167,56	0,68%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.537.629,83	77,38%
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.316,50	0,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 690.653,35 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.589.555,53

VALOR TOTAL: R\$ 3.260.208,88

Três Milhões Duzentos e Oitenta Mil Duzentos e Oito reais e Oitenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE:	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	024.1 COM DEGENERAÇÃO 54,44% 47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2024.01 COM DEGENERAÇÃO 55,06% 47,12%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COM-90204727 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.828,43	R\$ 3.828,43
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65500000	R\$ 17.284,75	R\$ 11.235,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.063,52
VALOR:						R\$ 753,18

COM-87459810 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70004813	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\$ 235,18	R\$ 1.058,31
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,03	R\$ 40,12
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 14,06	R\$ 1,55
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROSA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,40	R\$ 76,80
TOTAL Material:						R\$ 1.176,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,77	R\$ 23,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,25	R\$ 38,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,27
VALOR:						R\$ 1.239,05

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,46	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 0,52

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 74,62	R\$ 0,14
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\$ 312,88	R\$ 0,31
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\$ 101,22	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\$ 258,69	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1280

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	VERSAO:	MEAS:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,17%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPENSAÇÃO: FIC/PRIA	0,00% 0,00%

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 94,51	R\$ 0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,5/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 222,73	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,25	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,22

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 90X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,88	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,56	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 24,09	R\$ 5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,25	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 628,65	R\$ 1,13
TOTAL Serviço:						R\$ 1,15
VALOR:						R\$ 37,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00930000	R\$ 112,88	R\$ 1,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 451,54	R\$ 16,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,51	R\$ 0,70
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06330000	R\$ 16,62	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 23,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 24,09	R\$ 5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,25	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,07
VALOR:						R\$ 30,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1231

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 02/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	02.1 COM DESONERAÇÃO 97,44% 47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2024.01 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%
		Composição:	PRÓPRIA 6,60% 6,90%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 5,39	R\$ 136,42
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,34	R\$ 59,61
00002632 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 8,86	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\$ 367,96	R\$ 367,96
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 10,03	R\$ 1,55
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 14,34	R\$ 0,23
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 3,51	R\$ 0,64
00005193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 16,61	R\$ 9,62
TOTAL Material:					R\$ 576,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 24,09	R\$ 143,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,25	R\$ 90,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 233,81

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 543,90	R\$ 74,13
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\$ 468,65	R\$ 13,49
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 9,37	R\$ 20,70
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 447,45	R\$ 51,00
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 924,72	R\$ 48,36
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\$ 5,61	R\$ 4,37
TOTAL Serviço:					R\$ 212,05
VALOR:					R\$ 1.020,95

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08660000	R\$ 23,6800	R\$ 2,0365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0365

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 78,6200	R\$ 5,8729
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 94,5400	R\$ 15,1548
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,7890
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1232

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BDI: 25,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024-01 COM DEGRADAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
TOTAL Material:						R\$ 71,7957

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01581400	R\$ 24,1600	R\$ 0,4545
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23517500	R\$ 24,1600	R\$ 5,6818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83426500	R\$ 18,4600	R\$ 33,6624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9987
VALOR:						R\$ 113,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 20,10	R\$ 0,42
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,08	R\$ 0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,34	R\$ 1,35
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,34	R\$ 3,08
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,90	R\$ 5,93
TOTAL Material:						R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 25,61	R\$ 9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,25	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,22
VALOR:						R\$ 23,08

COM-06143072 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES ORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 543,25	R\$ 488,93
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\$ 61,96	R\$ 185,88
TOTAL Material:						R\$ 674,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,25	R\$ 9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 684,44

COM-43781352 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 543,25	R\$ 106,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1283

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 06/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	022.1 COM OPERAÇÃO 54,44% 47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	002491 COM DEDUÇÃO 26,00% 47,67%
		Composição:	PROPSIA 0,00% 0,00%

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 61,96	R\$ 185,88
TOTAL Material:						R\$ 292,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,25	R\$ 9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 302,15

COM-76683057 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 543,25	R\$ 135,81
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\$ 61,96	R\$ 185,88
TOTAL Material:						R\$ 321,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,25	R\$ 9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 331,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5665	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 67,72	R\$ 7,29
5664	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\$ 163,92	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 114,35	R\$ 13,03
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\$ 107,38	R\$ 12,77
TOTAL Material:						R\$ 25,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 23,91	R\$ 7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,25	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 543,99	R\$ 23,93
TOTAL Serviço:						R\$ 23,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1284

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BDI: 25,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	
		SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46%
		SINAPI	224,91 COM DESONERAÇÃO 85,59% 47,07%
		PROFRA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 71,87
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,86	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20940000	R\$ 14,06	R\$ 4,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,09	R\$ 15,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,51	R\$ 8,77
TOTAL Material:					R\$ 29,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52560000	R\$ 23,77	R\$ 38,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,09	R\$ 34,05
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,25	R\$ 58,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 459,59	R\$ 565,98
TOTAL Serviço:					R\$ 565,98	

VALOR:	R\$ 726,32
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034393	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,98	R\$ 19,80
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,94	R\$ 68,37
TOTAL Material:					R\$ 88,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 24,09	R\$ 15,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 19,25	R\$ 24,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,01	

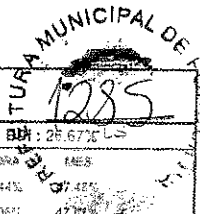
VALOR:	R\$ 128,18
---------------	-------------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 24,09	R\$ 24,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 19,25	R\$ 67,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,84	

VALOR:	R\$ 91,84
---------------	------------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PÁSSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	08/05/2024	BBH:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTE:	VERBÃO	HORA:	1485
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	1024.01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,45	R\$ 177,29
TOTAL Material:						R\$ 177,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 24,09	R\$ 201,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,25	R\$ 80,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 281,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 557,67	R\$ 72,49
TOTAL Serviço:						R\$ 72,49
VALOR:						R\$ 531,09

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,09	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,25	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 512,10	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 4,02

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 16,38	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 24,09	R\$ 16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 19,25	R\$ 13,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 658,71	R\$ 20,68
TOTAL Serviço:						R\$ 20,68
VALOR:						R\$ 52,37

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08/05/2024	BDI: 25,00%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>3,56%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,47%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	3,56%	SEINFRA	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,47%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERBA	HORA	MES															
SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	3,56%															
SEINFRA	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,47%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

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\$ 75,06	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\$ 264,83	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 2,67

1840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
TOTAL Material:						R\$ 1,4800
VALOR:						R\$ 1,48

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\$ 373,6000	R\$ 4,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6700
VALOR:						R\$ 4,67

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\$ 373,6000	R\$ 4,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6700
VALOR:						R\$ 4,67

MUNICIPAL DE FORQUILHA
1287

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	66-05-2024		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTES:	VERBAS	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI	608,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19861
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	102401 COM DESONERAÇÃO	25,90%	47,67%
		Complementares	PRÓPRIA	0,02%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 12,86	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 20,18

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 112,88	R\$ 128,68
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,05	R\$ 179,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,71	R\$ 136,68
TOTAL Material:						R\$ 445,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 19,25	R\$ 213,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 213,67
VALOR:						R\$ 658,71

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,98	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,17

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 112,88	R\$ 130,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BETONEIRA MUNICIPAL DE P...
1288
8

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BDI: R\$ 6,67																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.18.002	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> <td>Y.L.D.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>626.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.74%</td> <td>10,21%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.06%</td> <td>47,18%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comparações</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	Y.L.D.	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84.74%	10,21%		SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47,18%		Comparações	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	Y.L.D.																		
SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84.74%	10,21%																			
SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47,18%																			
Comparações	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO																					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA																					

00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,05	R\$ 182,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,71	R\$ 139,06
TOTAL Material:						R\$ 452,86

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,60	R\$ 101,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,70
VALOR:						R\$ 557,67

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
<i>Equipamento Custo Horário</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,35	R\$ 1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,88	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,04

<i>Material</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 114,35	R\$ 108,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	425,49000000	R\$ 0,71	R\$ 302,80
TOTAL Material:						R\$ 411,43

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 22,60	R\$ 97,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,63
VALOR:						R\$ 512,10

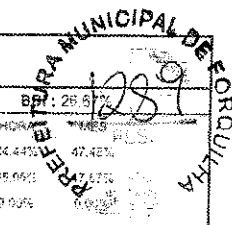
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
<i>Material</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 112,88	R\$ 120,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,71	R\$ 342,90
TOTAL Material:						R\$ 463,68

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,25	R\$ 164,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164,97
VALOR:						R\$ 628,65

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
<i>Equipamento Custo Horário</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSÉIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BR: 26,81%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	VERSAO:	038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,42%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,60000000	R\$ 1,88	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 112,88	R\$ 120,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,71	R\$ 343,42
TOTAL Material:					R\$ 464,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 22,60	R\$ 77,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,29	
VALOR:					R\$ 543,90	

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 114,35	R\$ 116,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,71	R\$ 243,99
TOTAL Material:					R\$ 360,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 22,60	R\$ 104,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 104,86	
VALOR:					R\$ 468,65	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	08/05/2024		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15/002	FONTE:	VERBA	ORÇ. MES	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	BENEFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	102.458,1
CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2024.01 COM DESONERAÇÃO	65,56%	47.875
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 16,94	R\$ 15,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 23,98

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AOO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 8,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,18	R\$ 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 23,98	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 9,87

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 14,32	R\$ 13,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 15,75

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1291

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	06/05/2024		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15 092	VERBA:	BD	26,67%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	628,1 COM DEPRECIAÇÃO	34,41%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202401 COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	47,07%
		Compartilha:	PROJETA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,95
VALOR:	R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 1,88

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

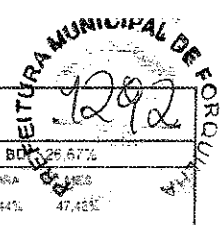
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,96	R\$ 1,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	08/05/2024	BOM:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2524.04.15.002	FONTE:	VERSÃO	HORA:	21,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	02R.1 COM DEGRADAÇÃO	SINAPI:	47,67%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2524.01 COM DEGRADAÇÃO	COMPRISE:	47,67%
		COMPRISE:	PRÓPRIA		0,00%

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

VALOR:	R\$ 1,20
--------	----------

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

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

TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
----------------	----------

VALOR:	R\$ 1,45
--------	----------

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

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

TOTAL Serviço:	R\$ 5,21
----------------	----------

VALOR:	R\$ 5,21
--------	----------

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

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

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,17
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 1,17
--------	----------

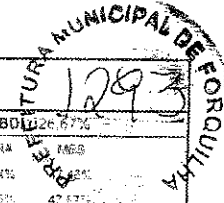
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

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

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,28
--------	----------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PÁSSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	09/05/2024	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		34,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2024/1 COM DESONERAÇÃO		85,00%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,36

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 2,40

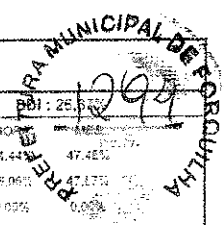
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0300	R\$ 20,0300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9400	R\$ 2,1295
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4034
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1258
TOTAL Material:					R\$ 23,6927
VALOR:					R\$ 23,68

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 16,78	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95928 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 23,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08/05/2024												
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERBA</td> <td style="width: 33%;">HORAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>54.44 47.45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.01 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>55.06% 47.17%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.02% 0.00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORAS	SEINFRA	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	54.44 47.45%	SINAPI	2024.01 COM DEPRECIAÇÃO	55.06% 47.17%	Composições	PROPRIA	0.02% 0.00%
FONTE	VERBA	HORAS												
SEINFRA	028.1 COM DEPRECIAÇÃO	54.44 47.45%												
SINAPI	2024.01 COM DEPRECIAÇÃO	55.06% 47.17%												
Composições	PROPRIA	0.02% 0.00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA													

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91360 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:					R\$ 45,06
VALOR:					R\$ 75,06

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91360 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,79	R\$ 52,79
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 136,98	R\$ 136,98
TOTAL Serviço:					R\$ 234,83
VALOR:					R\$ 264,83

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

RECEBIMUNTO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2014	BDI: 66,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEM-FRA:	028,1 COM DESIGNAÇÃO 50,44% 47,82%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	201401 COM DESIGNAÇÃO 85,66% 47,87%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 725.434,86	R\$ 24,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,21
VALOR:						R\$ 29,21

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 725.434,86	R\$ 4,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 4,56

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 725.434,86	R\$ 10,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,29
VALOR:						R\$ 11,29


91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	l.	23,70000000	R\$ 5,78	R\$ 136,98
TOTAL Material:						R\$ 136,98
VALOR:						R\$ 136,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 1296

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2014	BDI: 29,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE: VERBA	HORA: 12,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEM-FRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,06%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,12	R\$ 29,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:					R\$ 45,50
VALOR:					R\$ 74,62

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

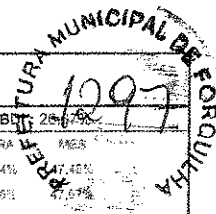
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,12	R\$ 29,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,38	R\$ 52,38
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 185,88	R\$ 185,88
TOTAL Serviço:					R\$ 233,75
VALOR:					R\$ 312,88

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08/05/2014	BOM: 28678
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15 092	FORTE:	VERBAO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 17,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO 55,06% 17,67%
		Compo: Aço	PROPSA 0,00% 0,00%

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 725.434,86	R\$ 24,88
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,47
VALOR:						R\$ 29,47

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 725.434,86	R\$ 4,13
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,61	
VALOR:					R\$ 4,61	

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

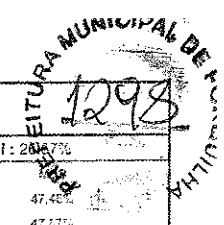
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 725.434,86	R\$ 10,22
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,42	
VALOR:					R\$ 11,42	

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 725.434,86	R\$ 46,64
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,38	
VALOR:					R\$ 52,38	

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BDI: 28,77%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15/002	FORNTE: VERBA	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA: 028,1 COM DEPRECIAÇÃO	34,54% 47,40%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 202401 COM DEPRECIAÇÃO	85,95% 47,07%
		Composições: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,78	R\$ 185,88
TOTAL Material:						R\$ 135,88
VALOR:						R\$ 185,88

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 16,78	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,78

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 23,77

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 158,0500	R\$ 158,0500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9400	R\$ 69,8768
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9400	R\$ 18,2907
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9400	R\$ 104,5183
TOTAL Material:						R\$ 373,5978
VALOR:						R\$ 373,60

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,98

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1299
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	08/08/2024	BDI:	126,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE:	VERSO:	HORAS:	126,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	626,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	55,09%	47,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 27,93

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
TOTAL Serviço:						R\$ 7,60
VALOR:						R\$ 34,58

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.199,81	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 0,75

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 14.199,81	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14.199,81	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1300

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08/05/2024	BDI : 28,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE: VERBAO	HORA: DIURNOS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEMIFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	DIURNOS: 2,12%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	DIURNOS: 47,94%
		Composição: PRÓPRIA	DIURNOS: 0,00%

VALOR: R\$ 0,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,55	R\$ 5,71
TOTAL Material:					R\$ 5,71
VALOR:					R\$ 5,71

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,62590000	R\$ 1,98	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75080000	R\$ 112,88	R\$ 85,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,71	R\$ 229,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 99,01	R\$ 58,13
TOTAL Material:					R\$ 372,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 22,50	R\$ 36,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,25	R\$ 48,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,02
VALOR:					R\$ 459,59

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,81870000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66720000	R\$ 5,21	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75090000	R\$ 112,88	R\$ 85,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,71	R\$ 230,86
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 99,01	R\$ 58,53
TOTAL Material:					R\$ 375,28

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

1301
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	06/09/2024	BID:	26.673
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	4,42%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	55,66%	47,17%
		Composições:	PRÓPRIA	0,92%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,60	R\$ 28,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,25	R\$ 39,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,86
VALOR:						R\$ 447,45

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01249249	R\$ 12,86	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR:						R\$ 0,16

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01249249	R\$ 16,84	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:						R\$ 0,21

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00900249	R\$ 14,32	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
VALOR:						R\$ 0,12

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01249249	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:						R\$ 0,20

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01249249	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:						R\$ 0,20

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01717718	R\$ 3.459,90	R\$ 59,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,43	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSÉIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA :	06/05/2024		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	BDI:	125,67%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2024.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,00%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 59,43
--------	-----------

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01195629	R\$ 17.721,87	R\$ 211,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,88	
VALOR:					R\$ 211,88	

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00651250	R\$ 24,59	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 0,13	

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00551250	R\$ 23,86	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 0,13	

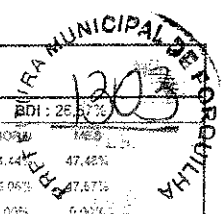
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037066	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00900249	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,15	

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00900249	R\$ 31,62	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01249249	R\$ 21,24	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 0,26	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSÉIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/08/2024	BDI: 28,37%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00900249	R\$ 21,42	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02297189	R\$ 16,78	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01590249	R\$ 16,78	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02297189	R\$ 11,88	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00900249	R\$ 31,84	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040854 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,94070000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.254,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.254,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORDULHA
1304

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEGRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	08/05/2024	BDI:	28,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTE:	VERSÃO	HORA:	DIURNOS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	024.1 COM DEDUÇÃO	PREÇO:	84,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORDULHA	SINAPI:	202401 COM DEDUÇÃO	PREÇO:	85,00%
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 59,43	R\$ 59,43
TOTAL Serviço:					R\$ 59,43	
VALOR:					R\$ 3.828,43	

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043408	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 401,91	

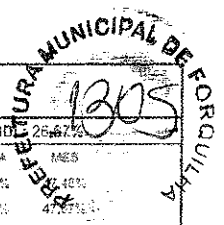
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,94070000	R\$ 17.721,87	R\$ 16.670,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.670,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 211,88	R\$ 211,88
TOTAL Serviço:					R\$ 211,88	
VALOR:					R\$ 17.284,75	

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,45310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,88	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 114,35	R\$ 72,06
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,05	R\$ 15,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,71	R\$ 298,30
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58620000	R\$ 114,31	R\$ 67,23
TOTAL Material:					R\$ 453,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 22,60	R\$ 36,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,25	R\$ 49,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA :	08/05/2024	BD :	26.67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.37%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	55.55%	47.37%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR:	R\$ 541,11
--------	------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 24,09	R\$ 178,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,25	R\$ 95,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 273,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 541,11	R\$ 650,95
TOTAL Serviço:						R\$ 650,95

VALOR:	R\$ 924,72
--------	------------

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,34	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 8,49	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 15,75	R\$ 1,84
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 32,39	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,43

VALOR:	R\$ 10,46
--------	-----------

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94070000	R\$ 21,2900	R\$ 20,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0275

VALOR:	R\$ 20,03
--------	-----------

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,8900	R\$ 158,0530
TOTAL Material:						R\$ 158,0530

VALOR:	R\$ 158,05
--------	------------

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1306

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08/05/2024	BDI 28,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	VERBAO	HORA 84,44% MES 1,43%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI	2024-01 COM DESAHERAÇÃO 85,08%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	Complexidade	PRÓPRIA 0,93% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,66	R\$ 47,66
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
TOTAL Serviço:						R\$ 64,46
VALOR:						R\$ 101,22

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,66	R\$ 47,66
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 76,61	R\$ 76,61
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,86	R\$ 80,86
TOTAL Serviço:						R\$ 221,93
VALOR:						R\$ 258,69

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 47,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,66
VALOR:						R\$ 47,66

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 16,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,80
VALOR:						R\$ 16,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA :	08-05-2024		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTES:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI	028,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	4,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	024,81 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,72%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 76,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 76,61
VALOR:					R\$ 76,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,78	R\$ 80,86
TOTAL Material:					R\$ 80,86
VALOR:					R\$ 80,86

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

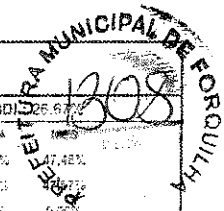
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 24,59	R\$ 23,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 30,00

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08-09-2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE:	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 54,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO 55,00%
		Composição:	PREÇOSA 0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 29,12

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94070000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0566
VALOR:					R\$ 23,06

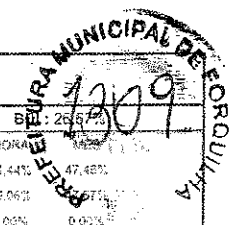
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043498	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 22,60

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	08/08/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	VERSAO:	02
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202401 COM DESIGNAÇÃO
		Composição:	PROFRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 31,62	R\$ 29,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 36,76

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

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

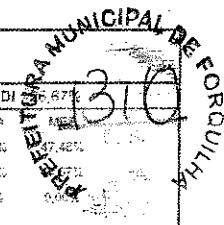
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 21,24	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,98

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 26,98

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA:	08/05/2024	BDI:	15,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	15,67%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI:	022.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	37,46%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	55,95%
			PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 21,42	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 27,07

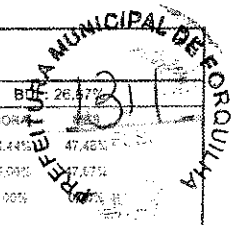
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 16,78	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 24,09

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSARIS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA: 08/05/2024	BOM: 26,47%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	ORÇ: 86,44%	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI: 2024/01 COM DESEMBOLAMENTO	95,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição: PRÓPRIA	0,00%

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
60037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 16,78	R\$ 15,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 25,61

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 27,93	R\$ 0,10
91533	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,58	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,09	R\$ 2,45
88316	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,25	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,39
VALOR:					R\$ 5,61

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
TOTAL Serviço:					R\$ 67,44
VALOR:					R\$ 94,51

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1312

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 08/05/2024	BOM : 28.67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORNTE: VMISÃO	HORAS: MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEMIFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 37,46%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05% 47,63%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

85393	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,67	R\$ 61,67
TOTAL Serviço:					R\$ 195,66	
VALOR:					R\$ 222,73	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 997.825,41	R\$ 53,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,18	
VALOR:					R\$ 53,18	

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

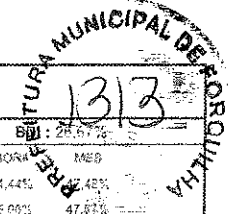
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 997.825,41	R\$ 14,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,26	
VALOR:					R\$ 14,26	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 997.825,41	R\$ 66,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 66,55	
VALOR:					R\$ 66,55	

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,78	R\$ 61,67
TOTAL Material:					R\$ 61,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA :	08/05/2014	BBJ :	28,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SINAPI	020.1 COM DEPRECIÇÃO	84,44%	42,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024/01 COM DEPRECIÇÃO	85,00%	47,63%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 61,67
--------	-----------

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 40,65

VALOR:	R\$ 67,72
--------	-----------

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00005000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,19	R\$ 55,19
TOTAL Serviço:						R\$ 135,95

VALOR:	R\$ 163,02
--------	------------

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 601.465,48	R\$ 32,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 32,05

VALOR:	R\$ 32,05
--------	-----------



 1314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA E PASSÉIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA :	08/05/2024	BDM	28.67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	24,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURÓS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 601.465,48	R\$ 8,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 8,60

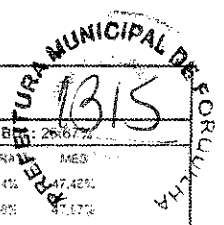
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 601.465,48	R\$ 40,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,11
VALOR:					R\$ 40,11

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,78	R\$ 55,19
TOTAL Material:					R\$ 55,19
VALOR:					R\$ 55,19

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 11,88	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 19,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 06/05/2024	BR: 2667%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MED</td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,68%</td> <td>57,17%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,68%	57,17%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MED															
SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%															
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,68%	57,17%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94070000	R\$ 31,84	R\$ 29,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 32,39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002

LOCAL: LOCALIDADE DE SAO LOURENÇO

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024

BDI: 28,67%

VERSAO	FECHA	MES
028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
2024/01 COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 95.405,00	12,20 % R\$ 11.639,41	19,48 % R\$ 18.584,89	28,68 % R\$ 27.362,15	22,49 % R\$ 21.456,58	17,15 % R\$ 16.361,97	100,00 % R\$ 95.405,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.569,50	100,00 % R\$ 1.569,50					100,00 % R\$ 1.569,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.069,52	60,00 % R\$ 1.241,71		20,00 % R\$ 413,90		20,00 % R\$ 413,91	100,00 % R\$ 2.069,52
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.105,45	60,00 % R\$ 18.663,27		20,00 % R\$ 6.221,09		20,00 % R\$ 6.221,09	100,00 % R\$ 31.105,45
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 566.399,97	60,00 % R\$ 339.839,98		20,00 % R\$ 113.279,99		20,00 % R\$ 113.280,00	100,00 % R\$ 566.399,97
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	R\$ 22.545,35			30,00 % R\$ 6.763,61	50,00 % R\$ 11.272,68	20,00 % R\$ 4.509,06	100,00 % R\$ 22.545,35
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 22.167,66					100,00 % R\$ 22.167,66	100,00 % R\$ 22.167,66
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.537.629,83	0,08 % R\$ 2.030,10	22,57 % R\$ 572.743,05	22,57 % R\$ 572.743,05	15,05 % R\$ 381.913,29	39,73 % R\$ 1.008.200,34	100,00 % R\$ 2.537.629,83
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.316,60	100,00 % R\$ 1.316,60					100,00 % R\$ 1.316,60
		R\$ 3.280.208,88	R\$ 376.300,57	R\$ 591.327,94	R\$ 726.783,79	R\$ 414.642,55	R\$ 1.171.154,03	R\$ 3.280.208,88
			R\$ 376.300,57	R\$ 967.628,51	R\$ 1.694.412,30	R\$ 2.109.684,85	R\$ 3.280.208,88	



SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
1317

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSERIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA :	08/05/2024	BDI = 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	FORTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,06%
		Companhia	PRÓPRIA	0,50%
				47,07%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,68%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	5,67%

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

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

BDI = 26,67%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1318

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 06-09-2024	BOM: 28479															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORISTA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,86%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORISTA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%	Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORISTA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,87%															
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

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

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

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

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

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


 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 1319

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO	DATA : 06/05/2024	BOL: 26,67% PLS															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.002	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>17,88%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>02491 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAS	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	17,88%	SNAPI	02491 COM DESONERAÇÃO	55,00%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAS	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	17,88%															
SNAPI	02491 COM DESONERAÇÃO	55,00%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,16%
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%



Baixar Ficha Técnica

2

Licitante

Participante 16

Nome do documento

PROPOSTA E ORÇAMENTO ANCORA.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 10:47:53.831

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\$ 3.287.815,96 (R\$ 3.287.815,96)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.287.815,96	-	

DECLARAÇÕES:

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

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



```
<Error>
  <Code>NoSuchKey</Code>
  <Message>The specified key does not exist.</Message>
  <Details>No such object: sala-disputa-bucket-prod/edital/34581456-f604-40c6-9a8c-6b9ceb24f305/1715089666401/PROPOSTA E ORÇAMENTO ANCORA.pdf</Details>
</Error>
```

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 8

Nome do documento

Proposta Pav São Lourenço.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 23:07:15.438

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\$ 3.388.308,33 (R\$ 3.388.308,33)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.388.308,33	-	

DECLARAÇÕES:

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



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.15.002/2024

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

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 3.388.308,33 (TRÊS MILHÕES TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL TREZENTOS E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

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

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

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

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

MASSAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT S/BDI	RS UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
2		PLACA DA OBRA						1.633,27
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	UN	1,00	1.289,39	1.633,27	1.289,39	1.633,27
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.132,23
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	3.135,63	0,54	0,68	1.693,24	2.132,23
4		MOVIMENTO DE TERRA						31.707,49
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	20.068,03	1,25	1,58	25.085,04	31.707,49
5		PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019						585.043,49
5.1	94273	OBRAS DE DRENAGEM	M	6.271,26	38,84	49,20	243.575,74	308.545,99
5.2	94287	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	6.271,26	31,26	39,60	196.039,59	248.341,90
5.3	101801	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	UN	22,00	1.010,34	1.279,80	22.227,48	28.155,60
6		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020						23.459,65
6.1	C1917	PASSAGEM DE PEDESTRE	M2	147,00	118,51	150,12	17.420,97	22.067,64
6.2	102509	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	46,20	23,79	30,13	1.099,10	1.392,01
7		SINALIZAÇÃO						23.082,86
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	712,80	902,90	11.404,80	14.446,40
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	314,54	398,43	4.403,56	5.578,02
7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	344,93	436,92	2.414,51	3.058,44
8		URBANIZAÇÃO						2.618.288,14
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	20.068,03	74,26	94,07	1.490.251,91	1.887.799,58





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	304,13	753,40	954,33	229.131,54	290.240,38
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	868,93	132,56	167,91	115.185,36	145.902,04
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	61,91	93,54	118,49	5.791,06	7.335,72
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	547,02	692,91	53.476,68	67.738,88
8.6	87879	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	325,85	4,12	5,22	1.342,50	1.700,94
8.7	87777	APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	325,85	53,80	68,15	17.530,73	22.206,68
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	56.692,19	2,70	3,42	153.068,91	193.987,29
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,54	1,95	1.545,24	1.956,63
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	111,20	4,87	6,17	541,54	686,10
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,87	6,17	541,54	686,10

VALOR BDI TOTAL: 713.398,46
 VALOR ORÇAMENTO: 2.674.909,87
 VALOR TOTAL: 3.388.308,33

MASSAPÉICE, 06 DE MAIO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,0000	4.057,35	4.057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,6500	18.349,02	11.926,86		
				TOTAL SIMPLES	15.984,21		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					118,51	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0960	24,6735	2,12		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,1200				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0196	24,1600	0,47		
	PEDREIRO	H	0,2450	24,1600	5,92		
	SERVEnte	H	1,9110	18,4600	35,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,6700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	81,9084	6,12		
	BRITA	M3	0,1603	98,4900	15,79		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6858	23,66		
	TÁBUA DE 1" - L=120CM	M	0,8000	7,2030	5,76		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	23,3926	23,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,7200				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,67	-	74,7200	2,12	-	118,51
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MAO DE OBRA					4,12	M2
	PEDREIRO	H	0,067	25,1100	1,68		
	SERVEnte	H	0,025	19,9800	0,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	524,3000	1,9399		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,940				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,18	-	1,9400	4,87	-	4,12
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,87	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	389,4984	4,87		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,870				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,87	-	4,87
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,87	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	389,4984	4,87		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,870				
				Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,87	-	4,87
192509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021 MAO DE OBRA					23,79	M2
	PINTOR	H	0,3597	26,6300	9,50		
	SERVEnte	H	0,1480	19,9800	2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	20,5426	0,44		
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13629)	L	0,4270	14,4844	6,18		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	7,3794	0,09		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	12,8576	1,41		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	12,8576	3,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,330				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,46	-	11,3300	4,87	-	23,79

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/HORARIO)					3,99	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	11,7600	0,35		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,3500				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,030	25,1100	0,75		
	SERVEnte	H	0,130	19,9800	2,60		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	286,1600	0,2862		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,286				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,35		-	0,2860	0,35	-	3,99
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICACAO MANUAL AF 02/2021					21,63	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3567	25,1100	8,96		
	SERVEnte	H	0,1480	19,9800	2,96		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	11,7600	5,02		
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,5758	0,08		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	12,7890	1,41		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	12,7690	3,20		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,92		-	9,7100		-	21,63
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016					753,40	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,5943	24,7900	39,52		
	PEDREIRO	H	1,0866	25,1100	34,82		
	SERVEnte	H	2,9500	19,9800	59,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	133,900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	5,3018	16,57		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,50000	3,6554	9,1385		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,23940	14,6510	4,3865		
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02130	9,4080	0,2004			
CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	478,1458	589,2060			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	619,501					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	133,90		-	619,5010		-	753,40
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					38,84	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,22501	25,1100	5,6500		
	SERVEnte	H	0,22501	19,9800	4,4957		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,146				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	117,6000	0,78		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,0050	26,6266	26,76		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	637,6488	1,15		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,690				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Consumo	UN	quantid.	P. unitário Mat/Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 10,15		-	28,6900		-	38,84
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					31,26	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,228	25,1100	5,7251		
	SERVENTE	H	0,228	19,9800	4,5554		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,281				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	117,6000	1,1642		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	3,6554	0,7311		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0833	16,7286	1,3935		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,9376	470,4000	17,6670		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,976				
	Mão de Obra 10,28		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	20,9760		-	31,26
101188	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020					547,02	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,1771	25,1100	205,33		
	SERVENTE	H	4,0886	19,9800	81,69		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	287,02				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA						
	EMBOÇO: MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,1360	560,5618	75,47		
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,5092	184,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	260,00				
	Mão de Obra 287,02		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	260,0000		-	547,02
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.					1,25	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020	70,5600	0,14		
	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	315,5600	0,32		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	98,9800	0,30		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	240,1000	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	93,8840	0,19		
	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	217,5600	0,22		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,19				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,003	19,9800	0,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,060				
	Mão de Obra 0,06		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		1,1900	-	1,25
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,54	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insunio	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,5326	1,5386			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,539					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,5390		-	1,54	
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020					74,26	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1077	67,6298	7,28			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0031	164,3950	0,51			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,790					
	MÃO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,3259	24,9300	8,12			
	SERVENTE	H	0,3259	19,9800	6,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFON. TRAÇO 1:3	M2	0,0440	567,5474	24,97			
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	119,1268	13,58			
	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	0,119	111,6612	13,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,63	51,84	7,79	-	74,26	
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016					2,70	M3XKM	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0090000	268,5200	2,4167			
	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	73,5000	0,2867			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,703					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	-	2,7030	-	2,70	
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					1,010,34	UN	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8431	25,11	146,72			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5910	19,98	91,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	238,4600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8600	3,48	62,12			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	9,23	0,07			
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	10,45	1,62			
	SARRAFO *2,5 X 7,8* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	3,66	0,66			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	14,94	0,25			
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	17,31	10,03			
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	383,28	383,28			
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	5,62	141,21			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
96527	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0288	487,87	14,05					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363	567,55	77,36					
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523	957,64	50,08					
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	10,24	21,48					
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	0,0500	173,46	5,20					
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800	5,72	4,46					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		771,8900						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	238,45			-	771,89		-	1.010,34		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017						93,54	M3		
MÃO DE OBRA										
PEDREIRO	H	0,9839	25,1100	24,71						
SERVENTE	H	3,4447	19,9800	68,83						
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		93,5400							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
93,54			-			-	93,54			
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M					1.289,39	M2			
	MÃO DE OBRA									
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	24,790	24,29					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000	19,980	39,18					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		63,4500						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,664	79,97					
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	10,456	41,86					
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	245,000	1.102,50					
	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	14,651	1,61					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.225,9400							
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
63,450			-	1.225,940		-	1.289,39			
99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,54	M			
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	10,83	0,54					
	T O T A L	R\$		0,5400						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
0,54			-			-	0,54			
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					712,80	UN			
	MÃO DE OBRA									
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	19,98	9,79					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,7900						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	565,95	509,36					
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	64,55	193,85					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		703,0100						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,79			-	703,01		-	712,80		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					314,54	UN	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	19,96	9,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	565,95	111,10			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	64,55	193,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	304,750					
	Mão de Obra		9,79	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	304,75		-	314,54
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					344,93	UN	
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	19,98	9,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
104658	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	565,95	141,49			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5560 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	64,55	193,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	335,140					
	Mão de Obra		9,79	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	335,14		-	344,93
104658	PISO PODOSTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023					132,56	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6262	25,1100	15,7239			
	SERVENTE	H	1,2534	19,9600	25,0429			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,767					
104658	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	2,0600	20,6000			
	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,250	11,3900	71,1875			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,788					
	Mão de Obra		40,77	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	91,7880		-	132,56	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014					53,80	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,66542	25,11	16,71			
	SERVENTE	H	0,66542	19,98	13,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,010					
87777	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	17,06	2,37			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M3	0,0314	682,08	21,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,790					
	Mão de Obra		30,01	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	23,79		-	53,80	

MASSAPÊ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		TOTAL DA PARCELA	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	181.188,00	12,29%	12.291,20	19,48%	19.896,33	28,88%	28.998,08	22,46%	22.799,41	17,19%	17.546,19	100,00%	101.109,00
2	PLACA DA OBRA	1.633,27	100,00%	1.633,27	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.633,27
3	SERVÍCIOS PRELIMINARES	2.132,23	80,00%	1.705,78	-	-	23,00%	490,45	-	-	20,00%	428,45	100,00%	2.132,23
4	MOVIMENTO DE TERRA	31.797,49	80,00%	19.821,49	-	-	38,00%	6.341,60	-	-	20,00%	6.341,60	100,00%	31.797,49
5	OBRAS DE DRENAGEM	585.043,49	80,00%	351.626,09	-	-	20,00%	117.008,70	-	-	20,00%	117.008,70	100,00%	585.043,49
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	23.489,86	-	-	-	-	50,00%	7.047,90	50,00%	11.726,53	20,00%	4.691,93	100,00%	23.489,86
7	SINALIZAÇÃO	27.082,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	27.082,86	
8	URBANIZAÇÃO	2.618.766,14	0,00%	2.095,91	22,57%	591.055,97	22,57%	591.055,97	15,05%	394.124,81	39,73%	1.040.436,58	100,00%	2.618.766,14
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.372,20	100,00%	1.372,20	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.372,20
		3.388.398,33		388.765,70		610.752,00		750.868,58		428.583,66		1.209.328,21		3.388.398,33
				388.766,70		999.517,70		1.750.386,26		2.178.980,13		3.388.398,34		

MASSAPÉCE, 06 DE MAIO DE 2024.



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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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

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

MASSAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.



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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

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

SSAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.



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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4		11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,86
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,55	1,99
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
	TOTAL (A+B+C+D)	85,06	47,67

MASSAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 29

Nome do documento

CARTA PROPOSTA 5.pdf

Ação

orcamento completo 5.pdf

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 15:31:34.797

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)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.417.286,98	-	

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.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE,
ATT. COMISSÃO DE CONTRAÇÃO

Prezados(as) Senhores (as)
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002
DATA DE ABERTURA: 08/05/2024
HORA DE ABERTURA: 14H00MIN

CARTA PROPOSTA

OBJETO: 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.

VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 3.417.286,98 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.

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: 5 (CINCO) MESES

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 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 E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS QUE, NÃO EMPREGAMOS MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA 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, CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE, NÃO POSSUÍMOS EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS I E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

DECLARAMOS QUE, QUE CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006. ESTANDO APTO 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.

DECLARAMOS AINDA, QUE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUIMOS NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº123/06.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE, O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

DECLARAMOS QUE, PARA OS DEVIDOS FINS QUE NÃO TENHO NENHUM VÍNCULO EMPREGATÍCIO DE NENHUMA NATUREZA, COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

DECLARAMOS QUE, A NOSSA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA (2024.04.15.002) E FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE EM POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 2024.04.15.002, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA.

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

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EM EPIGRAFE, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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

07 DE MAIO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
RDI: 23575
1338

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/05/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SINAPI	2024,01 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,17%
		Composição	PRÓPRIA 6,95% 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 GALVENIZADO (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\$ 991.938,70
	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	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\$ 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	C-1917	PISO DE CONCRETO FCK=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\$ 23.207,54
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 GALVENIZADO COM COSTURA NBR 5580 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, 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.	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 ALTURA X COMP 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)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R\$ 439,94	R\$ 3.079,38
8	URBANIZAÇÃO						R\$ 2.640.392,02
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\$ 959,50	R\$ 291.812,74
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	668,93	R\$ 169,42	R\$ 147.214,12
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 120,38	R\$ 7.483,68
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1339

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 05/05/2024	BDI: 26,57%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>44,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,00%</td> <td>47,77%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	44,44%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	25,00%	47,77%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	44,44%																
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	25,00%	47,77%																
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE																		

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, ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2022	SINAPI	M2	325,95	R\$ 59,09	R\$ 22.512,98
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	56 682,19	R\$ 3,47	R\$ 196.721,90
8.9	C2540	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,96	R\$ 1.966,66
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\$ 719.448,83	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.697.838,15	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.417.286,99	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA: 08/05/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 26,67%

MÓDULO: 84,44%

ÍNDICE: 47,48%

ÍNDICE: 85,06%

ÍNDICE: 47,67%

ÍNDICE: 0,00%

ÍNDICE: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1	ADMINISTRAÇÃO									
1.1	COM-01410853 EE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 759,43	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 4.257,65	R\$ 1.011,09
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\$ 41,34	R\$ 1.232,15	R\$ 23,41	R\$ 345,28	R\$ 1.642,78
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.194,94
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,63	R\$ 0,46	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 0,15	R\$ 0,70
4	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 2.194,94
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,06	R\$ 0,33	R\$ 31.707,49
5	OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 591.939,76
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,92	R\$ 28,53	R\$ 3,73	R\$ 10,45	R\$ 49,63
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,82	R\$ 21,12	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 1,00 X 1,00, AF_12/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 193,88	R\$ 770,98	R\$ 101,05	R\$ 284,43	R\$ 29.720,24
6	PASSAGEM DE PEDESTRE									R\$ 23.713,41
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 44,35	R\$ 75,43	R\$ 0,00	R\$ 31,95	R\$ 151,73
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M2	48,20	R\$ 8,04	R\$ 11,38	R\$ 4,66	R\$ 6,42	R\$ 30,50
7	SINALIZAÇÃO									R\$ 23.287,54
7.1	COM-07263247E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM) INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	16,00	R\$ 6,08	R\$ 706,59	R\$ 3,92	R\$ 191,11	R\$ 907,70
7.2	COM-97891425E	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.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 6,08	R\$ 306,29	R\$ 3,92	R\$ 84,35	R\$ 400,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

R\$ 3.608,96

320

4471000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DATA: 08/05/2024
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.3	COM-33539591E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO ACOGALVANIZADO COM COSTURA NBR 5638 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM, E=4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R\$ 6,08	R\$ 336,84	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 92,50	R\$ 439,34	R\$ 3.075,38
8	URBANIZAÇÃO											R\$ 2.640.392,02
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\$ 14,63	R\$ 48,51	R\$ 4,69	R\$ 7,01	R\$ 19,96	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\$ 160,26	R\$ 509,70	R\$ 1,00	R\$ 86,52	R\$ 202,02	R\$ 959,50	R\$ 291.812,74
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 26,54	R\$ 92,16	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 35,67	R\$ 169,42	R\$ 147.214,12
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\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,40	R\$ 25,45	R\$ 120,88	R\$ 7.483,68
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 204,04	R\$ 246,16	R\$ 0,23	R\$ 102,82	R\$ 147,55	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\$ 1,74	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 1,11	R\$ 5,28	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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 24,16	R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 13,41	R\$ 14,55	R\$ 69,09	R\$ 22.612,96
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 0,32	R\$ 1,29	R\$ 1,05	R\$ 0,08	R\$ 0,73	R\$ 3,47	R\$ 196.721,90
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 1,96	R\$ 1.966,66
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\$ 0,31	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	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\$ 0,31	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 6,21	R\$ 690,55

VALOR BDI TOTAL: 719.448,83
VALOR ORÇAMENTO: 2.897.839,15
PRESÉNTIA: 417.286,00



3211

1342
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/08/2024	BDP: 26,62%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.091 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Curiosidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202.091 COM DESIGNAÇÃO	85,06%	47,48%	Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SINAPI	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	202.091 COM DESIGNAÇÃO	85,06%	47,48%																
Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE																		

1. COM-01410853 EE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21

2. COM-04334455E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (3,00X1,50) M (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO 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 REGIAO - 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 NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:						R\$ 1.232,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	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

3. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 76,03	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1343

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	BOI 05.07%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	PREÇO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,85%
		Composições	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,80	R\$ 0,19
96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 226,79	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	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 90X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
85316	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 656,08	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 39,16

5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 118,20	R\$ 1,17
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9353)	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
00008212	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
85316	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/05/2024	BDI: 25,67%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,93%	
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,09%	47,67%	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	Companhia	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		FUNTE	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
00006660	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, AREA 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 REGIAO - 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 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 15,01	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18430000	R\$ 3,67	R\$ 0,67
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57950000	R\$ 17,39	R\$ 10,07
TOTAL Material:						R\$ 601,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96230000	R\$ 25,11	R\$ 149,71
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68470000	R\$ 19,98	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,31

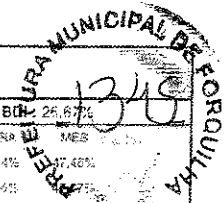
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 567,52	R\$ 77,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 489,99	R\$ 14,08
89968	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,99750000	R\$ 10,32	R\$ 21,64
94870	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\$ 456,75	R\$ 53,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,95230000	R\$ 964,03	R\$ 50,41
101616	PREPARO DE FUNDÔ DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 25,1200	R\$ 2,1603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1603

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,3253	R\$ 6,1498
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15030000	R\$ 98,9925	R\$ 15,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6994	R\$ 23,7796
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2399	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: 08/09/2024	BOM: 26,67%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%	SINAPI: 202.091 COM DESONERAÇÃO 85,06% 17,48%
	LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	Composição: PRÓPRIA 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 RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 21,04	R\$ 0,44
00012815	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 11362)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,55	R\$ 6,21
					TOTAL Material:	R\$ 11,39

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\$ 19,98	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 CLASE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KGM (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 5590)	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\$ 18,98	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 18, 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	0,19830000	R\$ 568,84	R\$ 111,66

CANTO MUNICIPAL DE FURQUILHA
1340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/05/2014	BDI : 26,67%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SENAPRA</td> <td>028.1 COM DREGNERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DREGNERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA		SENAPRA	028.1 COM DREGNERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/01 COM DREGNERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA																		
SENAPRA	028.1 COM DREGNERAÇÃO	84,44%	47,46%																	
SINAPI	2024/01 COM DREGNERAÇÃO	85,00%	47,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE																			

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,88	R\$ 194,64
					TOTAL Material:	R\$ 303,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 568,84	R\$ 142,21
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\$ 336,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5595	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
5634	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,93	R\$ 8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 :	05/03/2024	BDI	26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	146%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFPA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	16%
		SINAPI:	024,91 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composições:	PRÓPRIA	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992 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	0,29940000	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62560000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,61

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,06	R\$ 20,60
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,45	R\$ 71,56
TOTAL Material:					R\$ 92,16

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

VALOR:	R\$ 133,75
--------	------------

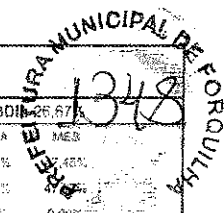
16. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

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

VALOR:	R\$ 95,43
--------	-----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 1348

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08-08/2024	BOM: 26,67%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	COEFICIENTE: 84,44%	HORA: 0,00%
		COEFICIENTE: 85,06%	HORA: 0,00%

COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M3)

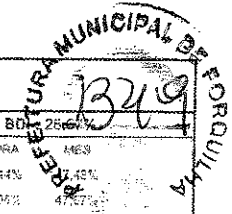
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034585	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,51	R\$ 184,62
TOTAL Material:						R\$ 184,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,14	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 25,11	R\$ 17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 19,98	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 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	BD: 26607
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.01 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	54,44%
		SINAPI	45,56%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	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
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 76,53	R\$ 0,29
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 272,46	R\$ 2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74
VALOR:						R\$ 2,74

1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		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\$ 1,65

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

1350
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTILHA

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: 25,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE	VERBAO
		SEINFPA	828,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA

COM-01410853 EE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16.964,21
VALOR:						R\$ 798,21

COM-04334455E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (3,00X1,50) M (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO 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
00064491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:						R\$ 1.232,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.296,90

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 5580 CLASE LEVE DN 50MM, 3,00MM - 4,40 KGM (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\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 716,59

COM-97891425E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)						
Material		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
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

COSTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08-08-2024	BDI: 6,67%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>4,80%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,80%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,80%															
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE																	

TOTAL Material:	R\$ 308,90
-----------------	------------

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

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=3,00MM - 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\$ 64,88	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\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 346,84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 08/05/2024
 BDI: 26,67%
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	R\$ 101.109,00	12,20% R\$ 12.335,30	19,40% R\$ 19.696,03	28,68% R\$ 28.998,06	22,49% R\$ 22.739,41	17,15% R\$ 17.340,20	R\$ 101.109,00
2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M	R\$ 1.642,78	100,00% R\$ 1.642,78					R\$ 1.642,78
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	R\$ 2.194,94	60,00% R\$ 1.316,96		20,00% R\$ 438,99		20,00% R\$ 438,99	R\$ 2.194,94
4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	R\$ 31.707,49	60,00% R\$ 19.024,49		20,00% R\$ 6.341,50		20,00% R\$ 6.341,50	R\$ 31.707,49
5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	R\$ 311.242,63	60,00% R\$ 186.745,58		20,00% R\$ 62.248,53		20,00% R\$ 62.248,52	R\$ 311.242,63
6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	R\$ 250.975,83	60,00% R\$ 150.585,50		20,00% R\$ 50.195,17		20,00% R\$ 50.195,16	R\$ 250.975,83
7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM	R\$ 29.720,24	60,00% R\$ 17.832,14		20,00% R\$ 5.944,05		20,00% R\$ 5.944,05	R\$ 29.720,24
8	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	R\$ 22.304,31			30,00% R\$ 6.691,29	50,00% R\$ 11.152,16	20,00% R\$ 4.460,86	R\$ 22.304,31
9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A	R\$ 1.409,10			30,00% R\$ 422,73	50,00% R\$ 704,55	20,00% R\$ 281,82	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	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	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	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	15,05% R\$ 286.318,61	39,73% R\$ 755.843,09	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	15,05% R\$ 43.917,82	39,73% R\$ 115.937,19	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	15,05% R\$ 22.155,73	39,73% R\$ 58.488,16	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	15,05% R\$ 1.126,29	39,73% R\$ 2.973,26	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	15,05% R\$ 10.310,79	39,73% R\$ 27.219,11	R\$ 68.510,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%

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

SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

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	15,05 % 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	0,08 % R\$ 18,01	22,57 % R\$ 5.081,18	22,57 % R\$ 5.081,18	15,05 % R\$ 3.368,20	39,73 % R\$ 8.944,41	100,00 % R\$ 22.512,98
20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	R\$ 196.721,90	0,08 % R\$ 157,38	22,57 % R\$ 44.400,13	22,57 % R\$ 44.400,13	15,05 % R\$ 29.606,65	39,73 % R\$ 78.157,61	100,00 % R\$ 196.721,90
21	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 1.966,66	0,08 % R\$ 1,57	22,57 % R\$ 443,88	22,57 % R\$ 443,88	15,05 % R\$ 295,98	39,73 % R\$ 781,35	100,00 % R\$ 1.966,66
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\$ 757.216,80	R\$ 431.975,12	R\$ 1.219.486,38	R\$ 3.417.286,98
			R\$ 392.976,17	R\$ 1.008.608,69	R\$ 1.766.825,48	R\$ 2.197.800,80	R\$ 3.417.286,98	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/06/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	ORÇAMENTO: 026,1 COM DESONERAÇÃO	135%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	0,05% 0,00%
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,66%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%

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

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

BDI = 26,67%

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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/09/2024	BDI : 47,67%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Orçamento</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>6,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SNAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Orçamento	PRÓPRIA	6,00%	6,00%
FORTE	VERBAO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SNAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%															
Orçamento	PRÓPRIA	6,00%	6,00%															
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - 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	17,86%	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	DÍAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,16%
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%

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1356
RFB: 26,67%

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																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/91 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,67%	SINAPI	2024/91 COM DESIGNAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MEB																
SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,67%																
SINAPI	2024/91 COM DESIGNAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - 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	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	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXILIO 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	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 25

Nome do documento

CARTA PROPOSTA 1.pdf

orcamento completo 1.pdf

Ação



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 15:18:00.825

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\$ 3.417.908,79 (R\$ 3.417.908,79)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.417.908,79	-	

DECLARAÇÕES:

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

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.
ATT. COMISSÃO DE CONTRAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002

PREZADOS(S) SENHORES(AS),

Apresentamos a vossa senhoria, a nossa proposta para objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.002, cujo objeto é, a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 042392 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\$: 3.417.906,79 (três milhões quatrocentos e dezessete mil novecentos e oito reais e setenta e nove centavos), conforme orçamento básico.

Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

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

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

PORTANTO DECLARAMOS:

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 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 E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS QUE, NÃO EMPREGAMOS MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA 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, CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE, NÃO POSSUÍMOS EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS I E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

DECLARAMOS QUE, QUE CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006. ESTANDO APTO 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.

DECLARAMOS AINDA, QUE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUIMOS NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE, O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

DECLARAMOS QUE, PARA OS DEVIDOS FINS QUE NÃO TENHO NENHUM VÍNCULO EMPREGATÍCIO DE NENHUMA NATUREZA, COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

DECLARAMOS QUE, A NOSSA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA (2024.04.15.002) E FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE EM POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 2024.04.15.002, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA.

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

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EM EPIGRAFE, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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

07 de maio de 2024

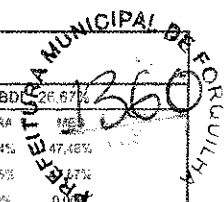
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 05/05/2024	BID: 26,67%
		SEINFRA	84,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SINAPI	77,48%
		SINAPI	85,00%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	COMPANHIA	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

C. M. S. MUNICIPAL DE FORQUILHA

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\$ 1.642,95
2.1	COM-04334455E	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (3,00X1,50) M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 1.642,95	R\$ 1.642,95
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.194,94
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,83	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\$ 591.940,24
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	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 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\$ 1.350,99	R\$ 29.721,78
6	PASSAGEM DE PEDESTRE						R\$ 23.714,88
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 151,74	R\$ 22.305,78
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 30,50	R\$ 1.409,10
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 23.210,77
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 GALVENIZADO 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\$ 907,81	R\$ 14.524,96
7.2	COM-97891425E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, 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.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 400,71	R\$ 5.609,94
7.3	COM-33538591E	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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R\$ 439,41	R\$ 3.075,87
8	URBANIZAÇÃO						R\$ 2.641.007,42
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\$ 94,83	R\$ 1.903.051,28
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\$ 959,53	R\$ 291.821,86
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 169,42	R\$ 147.214,12
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	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 700,81	R\$ 68.511,19
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 : 08/05/2024	BDI: 28,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		COMPRISSA 0,00%	COMPRISSA 0,00%

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\$ 69,10	R\$ 22.516,24
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	56 692,19	R\$ 3,47	R\$ 196.721,90
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,96	R\$ 1.966,66
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\$ 719.653,92	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.698.254,87	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.417.908,79	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA: 08/05/2024

BDI: 26,67%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

HORA ME: 84,44% - 47,46%

SINAPI: 85,06% - 47,67%

PROPRIA: 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-01410853 EE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 759,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 4.257,65	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA										
2.1	COM-04334455E	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 41,34	R\$ 1.232,28	R\$ 0,00	R\$ 23,41	R\$ 345,92	R\$ 1.642,95
3	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	99064	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\$ 2.194,94
4	MOVIMENTO DE TERRA										
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,63	R\$ 0,08	R\$ 0,33	R\$ 31.707,49
5	OBRAS DE DRENAGEM										
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,92	R\$ 28,63	R\$ 0,09	R\$ 3,73	R\$ 10,45	R\$ 311.242,63
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\$ 6,82	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 8,43	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\$ 193,88	R\$ 771,03	R\$ 0,58	R\$ 101,05	R\$ 284,45	R\$ 29.721,78
6	PASSAGEM DE PEDESTRE										
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FOK=15MPA ESP. = 12CM, ARMADO CTELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 44,35	R\$ 75,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,95	R\$ 22.305,78
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 6,04	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 6,42	R\$ 1.409,10
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) INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	16,00	R\$ 6,08	R\$ 706,67	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 191,14	R\$ 907,81
7.2	COM-97891425E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5583 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 6,08	R\$ 306,34	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 84,37	R\$ 400,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
R\$ 5.009,94
36
R\$ 400,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA: 08/05/2024

BDI: 26,67%

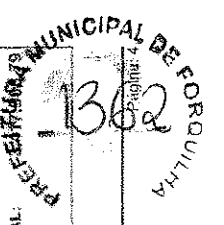
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,46% 47,46%
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.3	COM-33538991E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº -16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO ACOGALVANIZADO COM COSTURA NBR 55388 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R\$ 6,08	R\$ 336,89	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 92,52	R\$ 3.075,87	
8		URBANIZAÇÃO									R\$ 2.641.007,42	
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 14,63	R\$ 48,52	R\$ 4,69	R\$ 7,02	R\$ 19,97	R\$ 94,83	R\$ 1.903.051,28
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 160,27	R\$ 509,71	R\$ 1,00	R\$ 86,52	R\$ 202,03	R\$ 969,53	R\$ 291.821,96
8.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 26,54	R\$ 92,16	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 35,67	R\$ 169,42	R\$ 147.214,12
8.4	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,40	R\$ 25,45	R\$ 120,88	R\$ 7.483,66
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 204,04	R\$ 246,17	R\$ 0,23	R\$ 102,82	R\$ 147,55	R\$ 700,81	R\$ 68.511,19
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	325,86	R\$ 1,74	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 1,11	R\$ 5,28	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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	SINAPI	M2	325,86	R\$ 24,16	R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 13,42	R\$ 14,55	R\$ 69,10	R\$ 22.516,24
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 0,32	R\$ 1,29	R\$ 1,05	R\$ 0,08	R\$ 0,73	R\$ 3,47	R\$ 196.721,90
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 0,09	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 1,96	R\$ 1.986,66
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 1.351,10	
9.1	C4892	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\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 6,21	R\$ 690,55
9.2	C4893	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\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 6,21	R\$ 690,55

VALOR BDI TOTAL: 719.653,92

VALOR ORÇAMENTO: 2.688.254,87

VALOR TOTAL: 3.407.908,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 06/05/2014	BDI : 6,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO
		SINAPI	2014/01 COM DESCHEIAÇÃO
		SINAPI	2014/01 COM DESCHEIAÇÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	COMPETIÇÃO	PROPRIA

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93505	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\$ 16.964,21
VALOR:						R\$ 798,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 246,28	R\$ 1.108,26
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:						R\$ 1.232,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.297,03

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 76,03	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 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:	06/05/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	VERBAS:	HORA:	BDI: 48,67%	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA:	020,1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	202401 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composto:	PROFUGA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
96484	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	0,00200000	R\$ 95,90	R\$ 0,19
96483	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	0,00100000	R\$ 226,79	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 10X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Materiais		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660000	R\$ 118,21	R\$ 0,78
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 26,76	R\$ 26,89
TOTAL Material:					R\$ 27,57

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

Serviço		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00180000	R\$ 655,09	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 39,10

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)

Materiais		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990000	R\$ 118,21	R\$ 1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03760000	R\$ 472,84	R\$ 17,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,06330000	R\$ 17,40	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 21,11

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

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA
1365

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 : 6,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	HORA
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			66,66%
			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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	25,12570000	R\$ 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, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,33	R\$ 385,33
00004191	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 15,01	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18430000	R\$ 3,67	R\$ 0,67
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 17,39	R\$ 10,07
TOTAL Material:					R\$ 501,99	

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

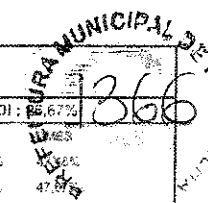
Serviços	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 567,53	R\$ 77,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 489,10	R\$ 14,08
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 10,32	R\$ 21,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 466,77	R\$ 53,21
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 964,04	R\$ 50,41
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 5,84	R\$ 4,55
TOTAL Serviços:					R\$ 221,24	
VALOR:					R\$ 1.066,54	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1200	R\$ 2,1603
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1603	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,3347	R\$ 6,1504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,0026	R\$ 15,8701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6994	R\$ 23,7796
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2405	R\$ 5,7924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/08/2024	BDI : 55,67%																		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,04%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,04%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,04%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,04%
FORTE	VERSÃO	MORR																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,04%																			
FORTE	VERSÃO	MORR																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,04%																			
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																		

12540	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5143	R\$ 23,5143
					TOTAL Material:	R\$ 75,1055

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\$ 35,9570
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5202

VALOR:	R\$ 119,79
---------------	-------------------

9. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 21,05	R\$ 0,44
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,41	R\$ 0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,92	R\$ 1,42
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,92	R\$ 3,23
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	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\$ 19,98	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 GALVANIZADO 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 SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 568,90	R\$ 512,01
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\$ 64,89	R\$ 194,67
					TOTAL Material:	R\$ 706,68

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

VALOR:	R\$ 716,67
---------------	-------------------

11. COM-97891425E 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 568,90	R\$ 111,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1367
RPI: 25.623

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 08/09/2024																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERBA</td> <td>MOROS</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>528.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>232.091 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,96%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,95%</td> <td>0,95%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	MOROS	MES	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	SINAPI	232.091 COM DESONERAÇÃO	55,96%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,95%	0,95%	
FONTES	VERBA	MOROS	MES																
SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%																
SINAPI	232.091 COM DESONERAÇÃO	55,96%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,95%	0,95%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE																		

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,89	R\$ 194,67
TOTAL Material:						R\$ 308,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 316,34

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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 568,90	R\$ 142,23
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,89	R\$ 194,67
TOTAL Material:						R\$ 336,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 346,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,80	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento: Custo Horário:						R\$ 7,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 119,74	R\$ 13,65
00013188	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 112,44	R\$ 13,38
TOTAL Material:						R\$ 27,03

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 567,53	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 : 08/05/2024	BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	VERBA:	HORA:	BASES:	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	202.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 74,86
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,27	R\$ 0,19
00005958 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20940000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94864 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 478,51	R\$ 590,51
TOTAL Serviço:					R\$ 590,51

VALOR:	R\$ 757,50
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,08	R\$ 20,80
00036178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,45	R\$ 71,56
TOTAL Material:					R\$ 92,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	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 FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 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

REPUBLICA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1369

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	BOL: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE	VERBAO	MORA	MEB
		SINAPI	026.1 COM DEGRADACAO	84,4%	13,48%
		SINAPI	024.01 COM DEGRADACAO	89,9%	47,67%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%

COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034565	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15273)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,51	R\$ 184,62
TOTAL Material:						R\$ 184,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 582,93	R\$ 75,78
TOTAL Serviço:						R\$ 75,78

VALOR: R\$ 553,26

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		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		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\$ 534,34	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		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	0,13860000	R\$ 17,15	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 2,38

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 667,22	R\$ 21,57
TOTAL Serviço:						R\$ 21,57

VALOR: R\$ 54,55

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA - 1370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA :	08/09/2024	BOM	6,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	35,96%	47,17%
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,37%

20. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 78,53	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5466	R\$ 1,5466
TOTAL Material:						R\$ 1,5466
VALOR:						R\$ 1,55

22. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,8900	R\$ 4,8986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8986
VALOR:						R\$ 4,90

23. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,8900	R\$ 4,8986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8986
VALOR:						R\$ 4,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1371

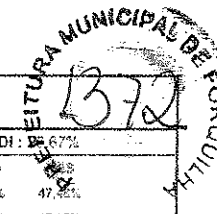
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA :	08/08/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTES	VERBAQ	HONOR	MES
		SEINFRA	028,1 COM DEGRADAMENTO	34,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DEGRADAMENTO	35,09%	47,67%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-01410853 EE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21

COM-04334455E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (3,00X1,50) M (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 246,28	R\$ 1.108,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:						R\$ 1.232,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.297,03

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\$ 568,90	R\$ 512,01
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\$ 64,89	R\$ 194,67
TOTAL Material:						R\$ 706,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 716,67

COM-97891425E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, 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	0,19530000	R\$ 568,90	R\$ 111,68
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\$ 64,89	R\$ 194,67



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 : 6,77%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,50%
		SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	85,09% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 306,35
------------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 316,34

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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) (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	R\$ 568,90	R\$ 142,23
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,89	R\$ 194,67
TOTAL Material:					R\$ 336,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
					VALOR:	R\$ 346,89

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA: 08/05/2024 BDI: 26,87%

FONTE VERBAO: 409R\$ MESES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%

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

Composições PROPRIA 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\$ 19.696,03	28,69 % R\$ 28.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,15 % R\$ 17.340,20	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M	R\$ 1.642,95	100,00 % R\$ 1.642,95					100,00 % R\$ 1.642,95
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	R\$ 2.194,94	60,00 % R\$ 1.316,96		20,00 % R\$ 438,99			100,00 % R\$ 2.194,94
4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	R\$ 31.707,49	60,00 % R\$ 19.024,49		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	60,00 % R\$ 186.746,58		20,00 % R\$ 62.248,53			100,00 % R\$ 311.242,63
6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	R\$ 250.975,83	60,00 % R\$ 150.585,50		20,00 % R\$ 50.195,17			100,00 % R\$ 250.975,83
7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM	R\$ 29.721,78	60,00 % R\$ 17.833,07		20,00 % R\$ 5.944,36			100,00 % R\$ 29.721,78
8	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	R\$ 22.305,78			30,00 % R\$ 6.691,73	50,00 % R\$ 11.152,89	20,00 % R\$ 4.461,16	100,00 % R\$ 22.305,78
9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A	R\$ 1.409,10			30,00 % R\$ 422,73	50,00 % R\$ 704,95	20,00 % R\$ 281,82	100,00 % R\$ 1.409,10
10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-	R\$ 14.524,96					100,00 % R\$ 14.524,96	100,00 % R\$ 14.524,96
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-	R\$ 5.609,94					100,00 % R\$ 5.609,94	100,00 % R\$ 5.609,94
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº -16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1	R\$ 3.075,87					100,00 % R\$ 3.075,87	100,00 % R\$ 3.075,87
13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM	R\$ 1.903.051,28	0,09 % R\$ 1.522,44	22,57 % R\$ 429.516,67	22,57 % R\$ 429.516,67	15,05 % R\$ 286.409,22	39,73 % R\$ 766.082,28	100,00 % R\$ 1.903.051,28
14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	R\$ 291.821,86	0,09 % R\$ 233,46	22,57 % R\$ 65.864,19	22,57 % R\$ 65.864,19	15,05 % R\$ 43.919,19	39,73 % R\$ 115.940,83	100,00 % R\$ 291.821,86
15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	R\$ 147.214,12	0,09 % R\$ 117,77	22,57 % R\$ 33.226,23	22,57 % R\$ 33.226,23	15,05 % R\$ 22.155,73	39,73 % R\$ 58.488,16	100,00 % R\$ 147.214,12
16	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	R\$ 7.483,68	0,09 % R\$ 5,99	22,57 % R\$ 1.689,07	22,57 % R\$ 1.689,07	15,05 % R\$ 1.126,29	39,73 % R\$ 2.973,26	100,00 % R\$ 7.483,68
17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE	R\$ 68.511,19	0,09 % R\$ 54,81	22,57 % R\$ 15.462,98	22,57 % R\$ 15.462,98	15,05 % R\$ 10.310,93	39,73 % R\$ 27.219,49	100,00 % R\$ 68.511,19

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA: 08/05/2024 BDI: 26,87%

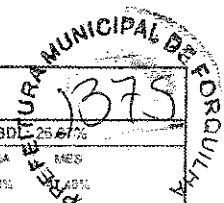
FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

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	0,06 % R\$ 1,36	22,57 % R\$ 388,31	22,57 % R\$ 388,31	15,05 % R\$ 258,53	39,73 % R\$ 683,56	100,00 % R\$ 1.720,49
19	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	R\$ 22.516,24	0,06 % R\$ 18,01	22,57 % R\$ 5.081,92	22,57 % R\$ 5.081,92	15,05 % R\$ 3.388,69	39,73 % R\$ 8.945,70	100,00 % R\$ 22.516,24
20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	R\$ 196.721,90	0,08 % R\$ 157,38	22,57 % R\$ 44.400,13	22,57 % R\$ 44.400,13	15,05 % R\$ 29.606,65	39,73 % R\$ 78.157,61	100,00 % R\$ 196.721,90
21	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 1.966,66	0,08 % R\$ 1,57	22,57 % R\$ 443,88	22,57 % R\$ 443,88	15,05 % R\$ 295,86	39,73 % R\$ 781,35	100,00 % R\$ 1.966,66
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\$ 3.417.908,79	R\$ 392.977,76	R\$ 615.771,41	R\$ 757.356,45	R\$ 432.068,46	R\$ 1.310.744,71	R\$ 3.417.908,79
			R\$ 392.977,76	R\$ 1.008.749,17	R\$ 1.766.105,62	R\$ 2.198.174,08	R\$ 3.417.908,79	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
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: VERSÃO: HORA: MES: SEINFRA: 028.1 COM DEGRADAMENTO: 84,44% SINAPI: 2014/01 COM DEGRADAMENTO: 85,04% 47,87% Composição: PNC/PRIA: 0,00% 0,00%	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE		

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

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

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

BDI = 26,67%

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

MUNICIPAL DE FORQUILHA
1376
PRECATORIO Nº 125.89%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA :	06/05/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 CUM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	865
		54.44%	47.48%
		85.06%	47.67%
		0.05%	0.03%

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%

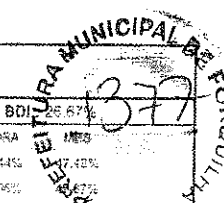
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPOSITO 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	BDI: 25,67%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERBA</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>DEE1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DEONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>17,27%</td> </tr> <tr> <td>Comparações</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MES	SEINFRA	DEE1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	202401 COM DEONERAÇÃO	85,85%	17,27%	Comparações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	HORA	MES																
SEINFRA	DEE1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	17,48%																
SINAPI	202401 COM DEONERAÇÃO	85,85%	17,27%																
Comparações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - 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%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 26

Nome do documento

Ação

Carta Proposta 2.pdf

orcamento completo 2.pdf

Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 15:21:22.436

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\$ 3.417.979,95 (R\$ 3.417.979,95)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.417.979,95	-	

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.

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.002
Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Ss., nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 2024.04.15.002, cujo objeto é, a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME RT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942892 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\$: 3.417.979,95 (três milhões quatrocentos e dezessete mil novecentos e setenta e nove reais e noventa e cinco centavos), conforme orçamento básico, com prazo de execução até 5 (CINCO) MESES.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Concordamos com a prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

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 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 E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

DECLARAMOS QUE, NÃO EMPREGAMOS MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXVIII, DA CONSTITUIÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE, NÃO POSSUÍMOS EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DESPESANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS I E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUÍMOS NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº123/86.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUALQUER OUTROS QUE INCLUEM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE, O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

DECLARAMOS QUE, PARA OS DEVIDOS FINS QUE NÃO TENHO NENHUM VÍNCULO EMPREGATÍCIO DE NENHUMA NATUREZA, COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE.

DECLARAMOS QUE, A NOSSA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA (2024.04.15.002) E FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE EM POTENCIAL OU DE FATO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 2024.04.15.002, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA.

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

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EM EPISÓDIO, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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

Atenciosamente.

07 de maio de 2024.

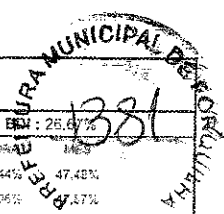
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE
SÃO LOURENÇO - CE
1380

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/05/2024	BIL: 26.671
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESEMBOLAMENTO 94,44%	100% 97,48%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI 202401 COM DESEMBOLAMENTO 85,00%	100% 97,48%
		Composição PROCPRA 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\$ 1.643,06
2.1	COM-04334455E	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (3,00X1,50) M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 1.643,06	R\$ 1.643,06
3 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.194,94
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.135,93	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	20.058,03	R\$ 1,58	R\$ 31.707,49
5 OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 592.004,27
	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	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\$ 40,03	R\$ 251.038,54
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\$ 1.351,05	R\$ 29.723,10
6 PASSAGEM DE PEDESTRE							R\$ 23.716,35
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 151,75	R\$ 22.307,25
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 30,50	R\$ 1.409,10
7 SINALIZAÇÃO							R\$ 23.213,28
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 GALVENIZADO 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\$ 907,91	R\$ 14.526,56
7.2	COM-97891425E	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 400,75	R\$ 5.610,50
7.3	COM-33538091E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº -16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	7,00	R\$ 439,46	R\$ 3.076,22
8 URBANIZAÇÃO							R\$ 2.641.010,46
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\$ 94,83	R\$ 1.903.051,28
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\$ 959,54	R\$ 291.824,90
8.3	104858	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	668,93	R\$ 169,42	R\$ 147.214,12
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 120,88	R\$ 7.483,68
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 700,81	R\$ 68.511,19
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 : 08/05/2024	BEM : 26.67%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERBA</td> <td style="width: 20%;">HORAS</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DEGENERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.01 COM DEGENERAÇÃO</td> <td>85.06%</td> <td>47.37%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORAS	MES	SEINFRA	628.1 COM DEGENERAÇÃO	84.44%	47.48%	SINAPI	2024.01 COM DEGENERAÇÃO	85.06%	47.37%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Composição</td> <td style="width: 20%;">PRÓPRIA</td> <td style="width: 20%;">0.00%</td> <td style="width: 20%;">0.00%</td> </tr> </table>	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
FONTE	VERBA	HORAS	MES																
SEINFRA	628.1 COM DEGENERAÇÃO	84.44%	47.48%																
SINAPI	2024.01 COM DEGENERAÇÃO	85.06%	47.37%																
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE																		

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. 09/2022	SINAPI	M2	325,85	R\$ 69,10	R\$ 22.516,24
8.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 3,47	R\$ 196.721,90
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 1,96	R\$ 1.966,66
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\$ 719.654,68

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.698.325,27

VALOR TOTAL: R\$ 3.417.979,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE

DATA: 08/05/2024

BDI: 26,67%

SEINFRA 028.1 COM DESONEREAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/01 COM DESONEREAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1	ADMINISTRAÇÃO											
1.1	COM-01410853 EE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	COMPOSIÇÃO OBS PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 4.257,65	R\$ 1.011,09	R\$ 101.109,00
2	PLACA DA OBRA											
2.1	COM-04334455E	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1.50) M	COMPOSIÇÃO OBS PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 41,94	R\$ 1.232,37	R\$ 0,00	R\$ 23,41	R\$ 345,94	R\$ 1.643,06	R\$ 1.643,06
3	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1	99064	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	R\$ 2.194,94
4	MOVIMENTO DE TERRA											
4.1	100677	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	20.068,03	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,63	R\$ 0,08	R\$ 0,33	R\$ 1,58	R\$ 31.707,49
5	OBRAS DE DRENAGEM											
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,92	R\$ 28,53	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 10,45	R\$ 49,63	R\$ 311.242,63
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	6.271,26	R\$ 6,82	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 8,43	R\$ 48,03	R\$ 251.036,54
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\$ 193,88	R\$ 771,08	R\$ 0,58	R\$ 101,05	R\$ 284,46	R\$ 1.351,05	R\$ 29.723,10
6	PASSAGEM DE PEDESTRE											
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	147,00	R\$ 44,35	R\$ 75,44	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,95	R\$ 151,75	R\$ 22.307,25
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,20	R\$ 6,03	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 6,42	R\$ 30,50	R\$ 1.409,10
7	SINALIZAÇÃO											
7.1	COM-07263247E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM) INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3.00MM - 4.40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO OBS PRÓPRIAS	UND	16,00	R\$ 6,08	R\$ 706,75	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 191,16	R\$ 907,91	R\$ 14.526,56
7.2	COM-97891425E	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI-REFLEXIVA, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5588, CLASSE LEVE DN 50MM, E=3.00MM - 4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO OBS PRÓPRIAS	UND	14,00	R\$ 6,08	R\$ 306,37	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 84,38	R\$ 400,75	R\$ 400,75



 1882

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: 26,67%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%

SEINFRA: 2024001 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

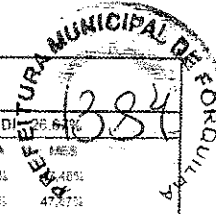
SINAPI: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUPAMENTOS		
7.3	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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)	COMPOSIÇÃO DE CÉS PROPRIAS	UND	7,00	R\$ 6,08	R\$ 336,93	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 439,46
8	URBANIZAÇÃO									R\$ 2.641.010,46
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	20.068,93	R\$ 14,63	R\$ 48,52	R\$ 4,69	R\$ 7,02	R\$ 94,83
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	304,13	R\$ 160,26	R\$ 509,73	R\$ 1,00	R\$ 86,52	R\$ 202,03
8.3	104658	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	868,93	R\$ 26,54	R\$ 92,16	R\$ 0,00	R\$ 15,05	R\$ 169,42
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	61,91	R\$ 60,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,40	R\$ 215,45
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	97,76	R\$ 204,04	R\$ 246,17	R\$ 0,23	R\$ 102,82	R\$ 147,55
8.6	57879	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	325,95	R\$ 1,74	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,28
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\$ 24,16	R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 13,42	R\$ 69,10
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	56.692,19	R\$ 0,32	R\$ 1,29	R\$ 1,05	R\$ 0,06	R\$ 3,47
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.003,40	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 1.966,66
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 1.381,10
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\$ 0,00	R\$ 6,21
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\$ 0,00	R\$ 6,21
VALOR BDI TOTAL: 719.654,68										
VALOR ORÇAMENTO: 2.698.325,27										
VALOR TOTAL: 3.417.979,95										

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA:	02/05/2024	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	4,48%
		SINAPI:	1034/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,97%
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

1. COM-01410853 EE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16.964,21
VALOR:					R\$ 798,21

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\$ 246,30	R\$ 1.108,35
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:					R\$ 1.232,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,75
VALOR:					R\$ 1.297,12

3. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 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\$ 76,03	R\$ 0,15
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 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

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO - CE
1385

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA: 06/05/2024	BDI: 28,67%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,41%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,67%	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,67%																
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE																		

95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10 8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,90	R\$ 0,19
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10 8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 226,79	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	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 10X15X13X30 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	R\$ 118,22	R\$ 0,78
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,76	R\$ 26,89
TOTAL Material:						R\$ 27,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22980000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34

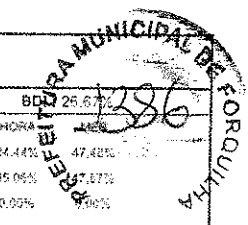
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 655,10	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 39,18

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 118,22	R\$ 1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 472,89	R\$ 17,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06330000	R\$ 17,40	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
86316	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\$ 31,60

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: VERBA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,42% SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% Competição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE			

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	FORTE	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\$ 5,54	R\$ 141,70
00006660 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\$ 9,28	R\$ 0,06
00011245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,37	R\$ 385,37
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 15,01	R\$ 0,24
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 3,67	R\$ 0,67
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 17,39	R\$ 10,07
TOTAL Material:					R\$ 507,05

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58628 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\$ 557,54	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	0,02860000	R\$ 489,12	R\$ 14,08
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,99780000	R\$ 10,32	R\$ 21,64
94870 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 456,79	R\$ 53,21
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 964,06	R\$ 50,42
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\$ 4,56
TOTAL Serviço:					R\$ 221,25

VALOR: R\$ 1.066,59

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1200	R\$ 2,1603
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1603

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,3430	R\$ 6,1510
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15030000	R\$ 99,0126	R\$ 15,8717
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6995	R\$ 23,7830
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2412	R\$ 5,7930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
138

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 03/05/2024	BD 26,67%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	SEINFRA	022.1 COM DEGRADAÇÃO 84,44%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI	2024.01 COM DEGRADAÇÃO 85,00%
		Composição	PROPRIA 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\$ 23,5167	R\$ 23,5167
					TOTAL Material:	R\$ 75,1154

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\$ 119,80
---------------	-------------------

9. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 21,05	R\$ 0,44
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,41	R\$ 0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,92	R\$ 1,42
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,92	R\$ 3,23
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11052)	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	0,35400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,99	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 SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 568,95	R\$ 512,06
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\$ 64,90	R\$ 194,70
					TOTAL Material:	R\$ 706,76

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\$ 716,75
---------------	-------------------

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 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 568,95	R\$ 111,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1388

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: VERBAO SEINFRA: 622.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% SINAPI: 2024.01 COM DESONERAÇÃO 85,00% Complementares: PRÓPRIA 0,00%	HORA: 468 94,44% 42,17% 0,00%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE		

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\$ 64,90	R\$ 194,70
TOTAL Material:						R\$ 308,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03316	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\$ 316,37

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=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 568,95	R\$ 142,24
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\$ 64,90	R\$ 194,70
TOTAL Material:					R\$ 336,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03316	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\$ 346,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 69,01	R\$ 7,43
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 166,80	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000567	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 119,76	R\$ 13,65
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 112,46	R\$ 13,38
TOTAL Material:					R\$ 27,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 24,98	R\$ 8,28
03316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,98	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 567,54	R\$ 24,97
TOTAL Serviço:						R\$ 24,97

RECEITA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	25,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTES:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	49,82%
		SINAPI:	102401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 74,86

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,28	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 479,52	R\$ 590,52
TOTAL Serviço:						R\$ 590,52

VALOR: R\$ 757,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,06	R\$ 20,60
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,45	R\$ 71,56
TOTAL Material:						R\$ 92,16

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

VALOR: R\$ 133,75

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

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

VALOR: R\$ 95,43

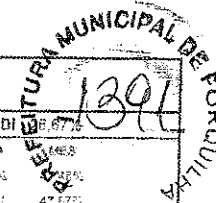
17. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA:	09-05-2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	VERSAO:	HORA:	26,67%	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,43%	97,46%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	85,64%	47,87%
		Outros:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034585	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,51	R\$ 184,62
TOTAL Material:						R\$ 184,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 25,11	R\$ 209,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,86
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 582,94	R\$ 75,78
TOTAL Serviço:						R\$ 75,78
VALOR:						R\$ 553,26

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,98	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 534,36	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		FORNTE	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\$ 17,15	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 25,11	R\$ 17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 19,98	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,60
Serviço		FORNTE	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\$ 687,24	R\$ 21,57
TOTAL Serviço:						R\$ 21,57
VALOR:						R\$ 54,55



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:	8,87%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	468
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		34,44%
		SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO		85,68%
		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 76,53	R\$ 0,29
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 272,46	R\$ 2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74
VALOR:						R\$ 2,74

. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,5468	R\$ 1,5468
TOTAL Material:						R\$ 1,5468
VALOR:						R\$ 1,55

22. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,9200	R\$ 4,8990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8990
VALOR:						R\$ 4,90

23. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,9200	R\$ 4,8990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8990
VALOR:						R\$ 4,90

MUNICIPAL DE
1392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSOÍO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	20,17%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSOÍO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,85%
		SINAPI:	1024.01 COM DESONERAÇÃO	55,56%	47,17%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	Compostos:	PECIFICA	0,00%	0,00%

COM-01410853 EE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.037,35	R\$ 4.037,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,65000000	R\$ 18.349,02	R\$ 11.926,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15.964,21
VALOR:						R\$ 798,21

COM-04334455E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVENIZADO (3,00X1,50) M (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 246,90	R\$ 1.108,35
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,70	R\$ 80,40
TOTAL Material:						R\$ 1.232,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.297,12

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 CLASE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40 KGM (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\$ 568,95	R\$ 512,06
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\$ 64,90	R\$ 194,70
TOTAL Material:						R\$ 706,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 716,75

COM-07891425E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, 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\$ 568,95	R\$ 111,68
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\$ 64,90	R\$ 194,70

MUNICIPAL DE
1393
MHT

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 :	2,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,07%
		SINAPI	1024.01 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,07%
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	ORÇAMENTO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 306,36
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 316,37

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=3,00MM - 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\$ 568,95	R\$ 142,24
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 64,90	R\$ 194,70
TOTAL Material:						R\$ 336,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 346,93

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024001 COM DESONERAÇÃO

SHAPI: PROPRIA

Composições

BDI: 26,87%

FORMA: MÉS

84,44% 47,48%

85,00% 47,87%

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	R\$ 101.109,00	12,20 % R\$ 12.335,30	19,40 % R\$ 19.696,03	28,68 % R\$ 28.998,06	22,49 % R\$ 22.739,41	17,15 % R\$ 17.340,20	100,00 % R\$ 101.109,00
2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1.50) M	R\$ 1.643,06	100,00 % R\$ 1.643,06					100,00 % R\$ 1.643,06
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF - 10/2018	R\$ 2.194,94	60,00 % R\$ 1.316,96		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	90,00 % 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	60,00 % R\$ 186.745,58		20,00 % R\$ 62.248,53		20,00 % R\$ 62.248,52	100,00 % R\$ 311.242,63
6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	R\$ 251.038,54	60,00 % R\$ 150.623,12		20,00 % R\$ 50.207,71		20,00 % R\$ 50.207,71	100,00 % R\$ 251.038,54
7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM	R\$ 29.723,10	60,00 % R\$ 17.833,86		20,00 % R\$ 5.944,82		20,00 % R\$ 5.944,82	100,00 % R\$ 29.723,10
8	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	R\$ 22.307,25			30,00 % R\$ 6.692,18	50,00 % R\$ 11.153,63	20,00 % R\$ 4.461,44	100,00 % R\$ 22.307,25
9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A	R\$ 1.409,10			30,00 % R\$ 422,73	50,00 % R\$ 704,56	20,00 % R\$ 281,82	100,00 % R\$ 1.409,10
10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM-REFLEXIVA, TIPO A-	R\$ 14.526,56					100,00 % R\$ 14.526,56	100,00 % R\$ 14.526,56
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEM-REFLEXIVA, TIPO R-	R\$ 5.610,50					100,00 % R\$ 5.610,50	100,00 % R\$ 5.610,50
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº -16, SEM-REFLEXIVA, TIPO R-1	R\$ 3.076,22					100,00 % R\$ 3.076,22	100,00 % R\$ 3.076,22
13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM	R\$ 1.903.051,28	0,08 % R\$ 1.522,44	22,57 % R\$ 429.518,67	22,57 % R\$ 429.518,67	15,05 % R\$ 286.409,22	39,73 % R\$ 756.082,28	100,00 % R\$ 1.903.051,28
14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	R\$ 291.824,90	0,08 % R\$ 233,46	22,57 % R\$ 65.864,88	22,57 % R\$ 65.864,88	15,05 % R\$ 43.919,65	39,73 % R\$ 115.942,03	100,00 % R\$ 291.824,90
15	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	R\$ 147.214,12	6,08 % R\$ 117,77	22,57 % R\$ 33.226,23	22,57 % R\$ 33.226,23	15,05 % R\$ 22.155,73	39,73 % R\$ 58.488,16	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	15,05 % R\$ 1.126,29	39,73 % R\$ 2.973,26	100,00 % R\$ 7.483,68
17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE	R\$ 68.511,19	0,08 % R\$ 54,81	22,57 % R\$ 15.462,98	22,57 % R\$ 15.462,98	15,05 % R\$ 10.310,93	39,73 % R\$ 27.219,49	100,00 % R\$ 68.511,19

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE	SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 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	15,05 % R\$ 258,93	39,73 % R\$ 683,86	100,00 % R\$ 1.720,49
19	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO	R\$ 22.516,24	0,08 % R\$ 18,01	22,57 % R\$ 5.081,92	22,57 % R\$ 5.081,92	15,05 % R\$ 3.388,69	39,73 % R\$ 8.945,70	100,00 % R\$ 22.516,24
20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	R\$ 196.721,90	0,08 % R\$ 157,38	22,57 % R\$ 44.400,13	22,57 % R\$ 44.400,13	15,05 % R\$ 29.606,65	39,73 % R\$ 78.157,61	100,00 % R\$ 196.721,90
21	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 1.966,66	0,08 % R\$ 1,57	22,57 % R\$ 443,88	22,57 % R\$ 443,88	15,05 % R\$ 295,98	39,73 % R\$ 781,35	100,00 % R\$ 1.966,66
22	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 690,55	100,00 % R\$ 690,55					100,00 % R\$ 690,55
23	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE	R\$ 690,55	100,00 % R\$ 690,55					100,00 % R\$ 690,55
		R\$ 3.417.979,95	R\$ 393.016,28	R\$ 615.772,10	R\$ 757.370,39	R\$ 432.069,86	R\$ 1.219.751,52	R\$ 3.417.979,95
			R\$ 393.016,28	R\$ 1.008.788,38	R\$ 1.766.158,71	R\$ 2.198.238,43	R\$ 3.417.979,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LAURENÇO - CE
 Nº 1396
 08/05/2024

COMPOSIÇÃO DO BDI			
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: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,87% SINAPI 2024.01 COM DESONERAÇÃO 05,56% 47,87% OUTROS: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	SÃO LOURENÇO - FORQUILHA - CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,68%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		5,87%

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

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

CÂMERA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1397

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, FORQUILHA - CE	DATA : 08/05/2024	BO 26.6%
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 84,44% 47,48%
		SIAPPI	202401 COM DESONERAÇÃO 88,00% 47,62%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - 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	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

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

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