

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024	BEN:	20,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEMPRA	SELT DOM DE BONIFICAÇÃO	84,44%	47,48%
		ENAPI	ENAP 12 (COM DE BONIFICAÇÃO)	99,99%	47,48%
		Composição	PRONIMA	0,56%	0,04%

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	6,00	6,00
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

Lidante
 Participante 20

Nome do documento	Ação
PROPOSTA INICIAL.pdf	<input type="radio"/>
Edital: 2024.04.15.001 Lote: 1	<input type="radio"/>
Marca	
Data	07/05/2024 17:27:19.748
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\$ 918.582,22 (R\$ 918.582,22)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 918.582,22	-	

DECLARAÇÕES:

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

Ficha técnica descritiva do objeto



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: 2024.04.15.001
Órgão comprador: PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.
Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 60 (sessenta) dias
Preço inicial para o item (em R\$): 918.582,22 (NOVECENTOS E DEZOITO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINVE E DOIS CENTAVOS).
Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta. Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação; - Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo; - Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; - Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; - Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991. Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: • Materiais, equipamentos e mão de obra; • Carga, transporte, descarga e montagem; • Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
Data: 07/05/2024

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



CARTA PROPOSTA

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

OBJETO: CONTRATAGAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 918.582,22 (NOVECENTOS E DEZOITO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

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

b) **O prazo de execução dos serviços é de 120 (CENTO E VINTE) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

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

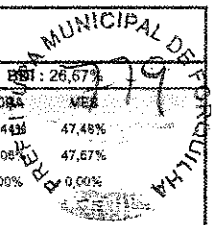
Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

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

07 DE MAIO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			47,48%
			47,67%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.154,00	4,15%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.347,08	0,16%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 490,91	0,05%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 191.874,66	20,89%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 495.159,64	53,90%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.274,26	13,20%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 70.281,67	7,65%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 193.195,79
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 725.386,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 918.582,22

Novecentos e Dezoito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.	DATA :	07/05/2024	BDI :	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAVE.	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições	PRÓPRIA	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 DA OBRA								
1.1	COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 301,21	R\$ 381,54	R\$ 30.121,00	R\$ 38.154,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COM-49879558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50M)	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.063,46	R\$ 1.347,08	R\$ 1.063,46	R\$ 1.347,08
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 391,19	R\$ 490,91
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1	97636	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 20,39	R\$ 25,82	R\$ 151.559,68	R\$ 191.874,86
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAEMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 8,43	R\$ 10,67	R\$ 5.097,62	R\$ 6.452,14
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.689,77	R\$ 2,31	R\$ 2,92	R\$ 17.749,50	R\$ 22.436,80
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 8,96	R\$ 11,34	R\$ 5.418,11	R\$ 6.857,29
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,19	R\$ 1,50	R\$ 7.195,70	R\$ 9.070,21
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 132,53	R\$ 167,87	R\$ 40.067,79	R\$ 50.752,13
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 62,46	R\$ 78,73	R\$ 330.888,24	R\$ 419.093,17
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,31	R\$ 2,92	R\$ 12.850,66	R\$ 16.244,13
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 40,18	R\$ 50,89	R\$ 49.829,22	R\$ 63.111,23
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 37,03	R\$ 46,90	R\$ 45.922,75	R\$ 58.163,03
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COM-57531925	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	8,00	R\$ 585,82	R\$ 742,05	R\$ 4.686,56	R\$ 5.936,40
7.2	COMP-99501652	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	5,00	R\$ 260,71	R\$ 330,24	R\$ 1.303,55	R\$ 1.651,26

TOTAL
 R\$ 1.338,55
 R\$ 1.651,26
 R\$ 4.686,56
 R\$ 5.936,40
 R\$ 1.347,08
 R\$ 1.347,08
 R\$ 490,91
 R\$ 490,91
 R\$ 191.874,86
 R\$ 156.128,63
 R\$ 6.452,14
 R\$ 22.436,80
 R\$ 6.857,29
 R\$ 495.159,64
 R\$ 9.070,21
 R\$ 50.752,13
 R\$ 419.093,17
 R\$ 16.244,13
 R\$ 121.274,26
 R\$ 63.111,23
 R\$ 58.163,03
 R\$ 70.281,67
 R\$ 5.936,40
 R\$ 1.651,26

DE FOLHA Nº 1
 DE 1
 DE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

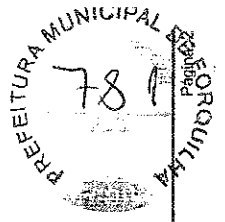
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.

DATA:	07/05/2024	BDI:	26,67%
FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA
	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Composições	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

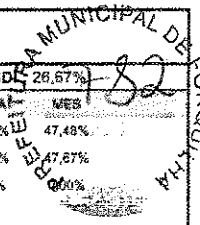
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	COMP-19273586	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	8,00	R\$ 285,52	R\$ 361,86	R\$ 2.284,16	R\$ 2.893,28
7.4	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	74,30	R\$ 21,40	R\$ 27,10	R\$ 1.590,02	R\$ 2.013,53
7.5	COM-59244973	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 5,09	R\$ 6,44	R\$ 2.862,87	R\$ 3.622,17
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 39,11	R\$ 49,54	R\$ 689,50	R\$ 873,39
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.711,40	R\$ 2.157,86
7.8	COM-67686105	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 153,26	R\$ 194,13	R\$ 40.369,69	R\$ 51.133,84

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 193.195,79
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 725.386,43
VALOR TOTAL:	R\$ 918.582,22

Novcentos e Dezoito Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 07/05/2024	BDS: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,05%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00%

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	R\$ 3.825,96	R\$ 2.678,17
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 16.174,31	R\$ 4.852,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.530,46

VALOR:	R\$ 301,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.254,65
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 2.275,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.530,46
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2.008,37
VALOR COM BDI:	R\$ 381,54

2.1. COM-49879558 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 200,00	R\$ 900,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,01	R\$ 36,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,52	R\$ 1,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,44	R\$ 65,28
TOTAL Material:						R\$ 1.002,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,61	R\$ 37,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,98

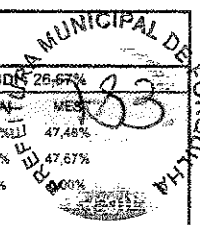
VALOR:	R\$ 1.063,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.046,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.063,46
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 283,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.347,08

3.1. 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\$ 10,33	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	VERSÃO:	HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	Composição:	PROPRIA 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 8,90	R\$ 0,46
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 85,35	R\$ 7,64
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 195,24	R\$ 6,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 24,08	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,85	

VALOR:	R\$ 20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,39
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 25,82

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01380000	R\$ 76,18	R\$ 1,05
91366	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	0,01980000	R\$ 245,97	R\$ 4,87
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 85,35	R\$ 0,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 195,24	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,43

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

URBANA MUNICIPAL DE MATRIZ
787

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 07/05/2024	BDI: 26,67%											
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>87,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>87,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	87,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%											
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	87,67%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.													
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.													

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,43
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,67

4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 76,18	R\$ 0,27
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	0,00830000	R\$ 245,97	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,92

4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,9600
TOTAL Material:					R\$ 8,9600

VALOR:	R\$ 8,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 11,34

5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200900	R\$ 75,72	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\$ 286,36	R\$ 0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 100,03	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\$ 243,53	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
785
WHITTON

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTES:	HORA: 84,44% MES: 47,48%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	Compostos: PROPRIA	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\$ 94,50	R\$ 0,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 213,11	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,19
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26

Material	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 84,64
TOTAL Material:					R\$ 95,64

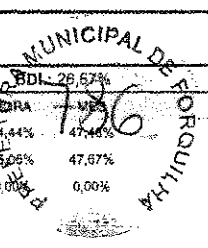
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 24,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,63

VALOR:	R\$ 132,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,53
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 35,34
VALOR COM BDI:	R\$ 167,87

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI - 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE: VERSÃO	OBRA: 786
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA: 44,44% 47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	OBRA: 99,05% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	OBRA: 0,00% 0,00%

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,90	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,03	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 112,00	R\$ 6,36
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 45,58	R\$ 45,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 79,53	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 52,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 23,90	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,61	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,04	

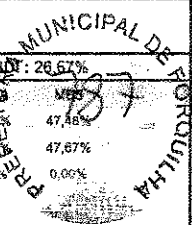
VALOR:	R\$ 62,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,54
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,16
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 16,57
VALOR COM BDI:	R\$ 78,73

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 76,18	R\$ 0,27
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	0,00890000	R\$ 245,97	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,31	

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (85,98%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 28,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2033/12 COM DESONERAÇÃO 85,09%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			47,67%
			0,00%

6.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 112,00	RS 0,78
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,36	RS 21,46
TOTAL Material:					RS 22,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,08	RS 9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,61	RS 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 16,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 569,09	RS 1,13
TOTAL Serviço:					RS 1,13

VALOR:	RS 40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 35,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 4,96
VALOR COM ENCARGOS:	RS 40,18
VALOR BDI (26,67%):	RS 10,71
VALOR COM BDI:	RS 50,89

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 112,00	RS 1,12
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 384,00	RS 14,20
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,15	RS 0,63
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 20,62	RS 1,71
TOTAL Material:					RS 17,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,08	RS 10,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,61	RS 8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 19,37

VALOR:	RS 37,03
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 31,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	RS 37,03
VALOR BDI (26,67%):	RS 9,87
VALOR COM BDI:	RS 46,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 BDI: 26,67%
 289

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 462,00	R\$ 415,80
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 53,57	R\$ 160,71
TOTAL Material:					R\$ 576,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 585,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 583,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 585,82
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 156,23
VALOR COM BDI:	R\$ 742,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 462,00	R\$ 90,69
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 53,57	R\$ 160,71
TOTAL Material:					R\$ 251,40

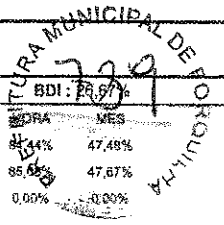
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 260,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 260,71
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 69,53
VALOR COM BDI:	R\$ 330,24

7.3. 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 (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 462,00	R\$ 115,50
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 53,57	R\$ 160,71
TOTAL Material:					R\$ 276,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2623/12 COM DESONERAÇÃO 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31
VALOR:						R\$ 285,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,03
VALOR ENCARGOS (85.96%):						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,52
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 76,14
VALOR COM BDI:						R\$ 361,66

102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 17,60	R\$ 0,36
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,88	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,48	R\$ 1,15
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,48	R\$ 2,62
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,92	R\$ 5,08
TOTAL Material:						R\$ 9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 25,60	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,61	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,12
VALOR:						R\$ 21,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,96
VALOR ENCARGOS (85.96%):						R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,40
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 5,70
VALOR COM BDI:						R\$ 27,10

7.5. COM-59244973 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 89,32	R\$ 2,98
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 172,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 17,60	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,48	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,48	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
790
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	IBDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

60007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,92	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 25,60	R\$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,61	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13

VALOR:	R\$ 5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,09
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,44

7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,86	R\$ 1,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,51	R\$ 5,76
TOTAL Material:						R\$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,60	R\$ 24,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,61	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,01

VALOR:	R\$ 39,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,11
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 10,43
VALOR COM BDI:	R\$ 49,54

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAXÃO), AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,48	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,60	R\$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,61	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
591

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,05%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

7.8. COM-67686105 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,20000000	R\$ 663,40	R\$ 132,68
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
TOTAL Serviço:					R\$ 153,26	

VALOR:	R\$ 153,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 136,32
VALOR ENCARGOS (95.06%):	R\$ 16,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,26
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 40,87
VALOR COM BDI:	R\$ 194,13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

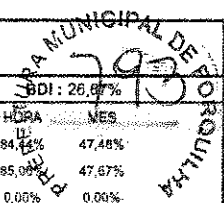
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1097344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.
CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHACE.

DATA: 07/05/2024 **BDI:** 26,67%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MIN:**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.154,00	25,00 % R\$ 9.538,50	25,00 % R\$ 9.538,50	25,00 % R\$ 9.538,50	25,00 % R\$ 9.538,50	100,00 % R\$ 38.154,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.347,08	100,00 % R\$ 1.347,08				100,00 % R\$ 1.347,08
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 490,91	100,00 % R\$ 490,91				100,00 % R\$ 490,91
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 191.874,66	48,00 % R\$ 92.099,83	52,00 % R\$ 99.774,83			100,00 % R\$ 191.874,66
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 495.159,64	24,00 % R\$ 118.838,31	26,00 % R\$ 128.741,50	24,00 % R\$ 118.838,31	26,00 % R\$ 128.741,52	100,00 % R\$ 495.159,64
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.274,26	23,00 % R\$ 27.893,07	27,00 % R\$ 32.744,05	23,00 % R\$ 27.893,07	27,00 % R\$ 32.744,07	100,00 % R\$ 121.274,26
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 70.281,67				100,00 % R\$ 70.281,67	100,00 % R\$ 70.281,67
		R\$ 918.582,22	R\$ 250.207,70	R\$ 270.798,88	R\$ 156.269,88	R\$ 241.305,76	R\$ 918.582,22
			R\$ 250.207,70	R\$ 521.006,58	R\$ 677.276,46	R\$ 918.582,22	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA DI: 84,44% MES: 47,48%
			HORA DI: 85,00% MES: 47,67%
			0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	7,44%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,87%
	Impostos	
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,67%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
794

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 07/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,40% 47,48%
			85,86% 47,67%
			0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 27

Nome do documento	Ação				
2024.04.15.001.xlsx	<input type="radio"/>				
Edital: 2024.04.15.001 Lote: 1					
Marca					
Data	07/05/2024 20:29:36.1				
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\$ 923.507,92 (R\$ 923.507,92)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 923.507,92		

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.



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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 29

Nome do documento

FICHA TECNICA E ORCAMENTO FORQUILHA 08.05.2024 CONCRETO INTRETRAVADO.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 21:12:34.818

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 928.777,39 (R\$ 928.777,39)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 928.777,39	-	

DECLARAÇÕES:

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



FICHA TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, pelo preço global de **RS: 928.777,39** (Novecentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Nove centavos), cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, com o prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	RS: 928.777,39

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URANDI 801

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 29,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		IMES	47,67%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 35.179,00
1.1	COM-53971759	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 351,79	R\$ 35.179,00
2	PLACA DA OBRA						R\$ 1.450,90
2.1	COMP-58433417	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.450,90	R\$ 1.450,90
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 460,23
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,60	R\$ 460,23
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 177.410,29
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 23,51	R\$ 142.166,50
4.2	100962	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 10,12	R\$ 6.119,56
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,82	R\$ 21.668,23
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 12,34	R\$ 7.462,00
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 521.064,45
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,38	R\$ 8.344,60
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 174,16	R\$ 52.653,79
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 83,48	R\$ 444.378,23
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,82	R\$ 15.687,83
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 121.447,89
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 51,40	R\$ 63.743,71
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 46,53	R\$ 57.704,18
	SINALIZAÇÃO						R\$ 71.764,63
7.1	COMP-94084965	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-328 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 804,82	R\$ 6.438,56
7.2	COMP-96865551	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (REFORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	MÊS	5,00	R\$ 356,97	R\$ 1.784,85
7.3	COMP-33922040	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	MÊS	8,00	R\$ 391,14	R\$ 3.129,12
7.4	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	74,30	R\$ 26,68	R\$ 1.982,32
7.5	COMP-36289875	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 5,99	R\$ 3.369,08
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 46,48	R\$ 819,44
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,62	R\$ 2.009,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2933/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composições	PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
302

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	COMP-68419498	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 198,30	R\$ 52.232,22
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185.520,66
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 733.256,73
						VALOR TOTAL:	R\$ 928.777,39
<p>Novcentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Nova centavos</p>							

RESUMO DO ORÇAMENTO

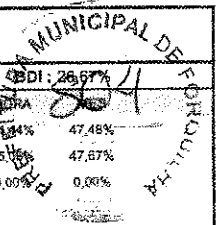
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
803

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%
		Compartilha	PRÓPRIA 0,80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.179,00	3,79%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.450,90	0,16%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 460,23	0,05%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 177.410,29	19,10%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 521.064,45	56,10%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.447,89	13,08%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 71.764,63	7,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195.520,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 733.256,73
		VALOR TOTAL:	R\$ 928.777,39

Novecentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,16% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. COM-53971759 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02799923	R\$ 3.512,50	R\$ 98,35
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01199967	R\$ 14.947,53	R\$ 179,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 277,72	
VALOR:					R\$ 277,72	

2.1. COMP-58433417 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 217,50	R\$ 978,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,80	R\$ 39,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,44	R\$ 1,26
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,92	R\$ 71,04
TOTAL Material:					R\$ 1.090,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,80	R\$ 33,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,17	
VALOR:					R\$ 1.145,42	

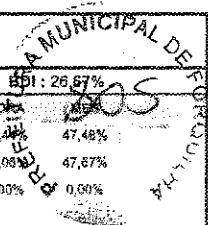
3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,57	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47	
VALOR:					R\$ 0,47	

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,88	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,25	R\$ 0,48
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 75,41	R\$ 6,75
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 182,59	R\$ 5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	HPI : 26,67%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>PROFRIA</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROFRIA	47,67%	Composição		PROFRIA	0,00%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROFRIA	47,67%												
Composição		PROFRIA	0,00%												
LOCAL:	FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,26
----------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 21,85	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,31
VALOR:					R\$ 18,56

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01380000	R\$ 67,57	R\$ 0,93
11386 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	0,01980000	R\$ 240,75	R\$ 4,76
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 75,41	R\$ 0,79
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 182,59	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,99
VALOR:					R\$ 7,99

4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 67,57	R\$ 0,24
11386 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	0,00830000	R\$ 240,75	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,23
VALOR:					R\$ 2,23

4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
TOTAL Material:					R\$ 9,7400
VALOR:					R\$ 9,74

5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 67,10	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024		BDI: 25,72%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 284,91	R\$ 0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 88,70	R\$ 0,26
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 228,57	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 83,38	R\$ 0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 198,02	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,80	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,09

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,53	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,47	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

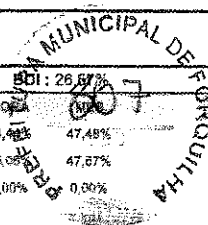
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 92,05	R\$ 104,01
TOTAL Material:						R\$ 104,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 21,85	R\$ 26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,80	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,20
VALOR:						R\$ 137,49

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,88	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,25	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	47,48%
		SINAPI	85,05%
		Composição	0,00%
			0,90%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,47	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 121,80	R\$ 6,91
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 49,57	R\$ 49,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 86,50	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 57,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 21,69	R\$ 4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 16,80	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18
VALOR:						R\$ 65,90

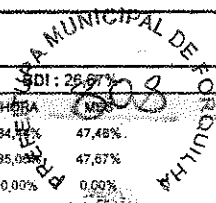
5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,00360000	R\$ 67,57	R\$ 0,24
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	0,00830000	R\$ 240,75	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 2,23

6.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 121,80	R\$ 0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,23	R\$ 23,34
TOTAL Material:						R\$ 24,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,85	R\$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,80	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,21
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	0,00200000	R\$ 593,04	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:						R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	SDI: 28,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: VERSÃO	HORA: 47,48%
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,00%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 40,58
---------------	-----------

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 121,80	R\$ 1,21
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 417,60	R\$ 15,45
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,43	R\$ 0,68
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 22,43	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 19,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 21,85	R\$ 9,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,80	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53
VALOR:					R\$ 36,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 502,43	R\$ 452,19
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,26	R\$ 174,78
TOTAL Material:					R\$ 626,97

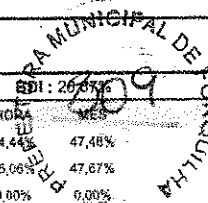
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,80	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40
VALOR:					R\$ 635,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 502,43	R\$ 98,63
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\$ 58,26	R\$ 174,78
TOTAL Material:					R\$ 273,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,80	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40
VALOR:					R\$ 281,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 502,43	R\$ 126,61
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,26	R\$ 174,78
TOTAL Material:					R\$ 301,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,80	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40
VALOR:					R\$ 308,79

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 19,14	R\$ 0,40
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,38	R\$ 0,07
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,41	R\$ 1,25
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,41	R\$ 2,85
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,96	R\$ 5,53
TOTAL Material:					R\$ 10,10

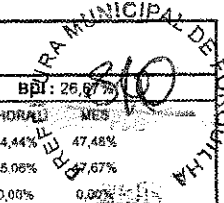
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 23,17	R\$ 8,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 16,80	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,96
VALOR:					R\$ 21,06

7.5. COMP-36269875 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 78,69	R\$ 2,63
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 156,41	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 19,14	R\$ 0,04
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 11,41	R\$ 0,13
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,41	R\$ 0,29
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,96	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: VERGÃO	HORAL: MES
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SERINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 23,17	R\$ 0,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,80	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 4,73

7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,38	R\$ 1,46
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,69	R\$ 6,27
TOTAL Material:						R\$ 7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 23,17	R\$ 22,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,80	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,96
VALOR:						R\$ 36,69

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,61	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 23,17	R\$ 0,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,80	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 1,28

7.8. COMP-68419498 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,20000000	R\$ 681,95	R\$ 136,39
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Serviço:						R\$ 156,55
VALOR:						R\$ 156,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
811

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MÊS
			84,44% 47,48%
			88,98% 47,67%
			0,00% 0,00%

COM-53971759 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02799923	R\$ 3.512,50	R\$ 98,35
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01199987	R\$ 14.947,53	R\$ 179,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 277,72
VALOR:						R\$ 277,72

COMP-58433417 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 217,50	R\$ 978,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,80	R\$ 39,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,44	R\$ 1,26
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,92	R\$ 71,04
TOTAL Material:						R\$ 1.090,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,80	R\$ 33,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,17
VALOR:						R\$ 1.145,42

COMP-84084965 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 502,43	R\$ 452,19
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,26	R\$ 174,78
TOTAL Material:						R\$ 626,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,80	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 635,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 502,43	R\$ 98,63
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,26	R\$ 174,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 BDI: 265312

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/05/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERSÃO	HOPE
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2823/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,60%

TOTAL Material:	R\$ 273,41
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,80	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40	
VALOR:					R\$ 281,81	

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

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\$ 502,43	R\$ 125,61
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,26	R\$ 174,78
TOTAL Material:					R\$ 300,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,80	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40	
VALOR:					R\$ 308,79	

COMP-36269875 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 78,69	R\$ 2,63
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 156,41	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,68	

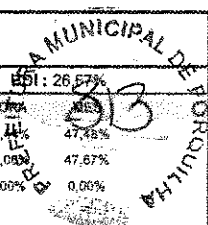
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 19,14	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 11,41	R\$ 0,13
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,41	R\$ 0,29
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,96	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 1,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 23,17	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,80	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03	
VALOR:					R\$ 4,73	

COMP-68419498 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,20000000	R\$ 681,95	R\$ 136,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	EDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,11% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

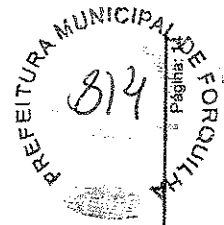
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Serviço:						R\$ 156,55
VALOR:						R\$ 156,55

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL: FORQUILHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 06/05/2024 **VERSÃO:** **BDI:** 26,67%
FONTE: SEINFRA **HORA:** **MES:**
 2023/12 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
 2023/12 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.179,00	25,00 % R\$ 8.794,75	25,00 % R\$ 8.794,75	25,00 % R\$ 8.794,75	25,00 % R\$ 8.794,75	100,00 % R\$ 35.179,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.450,90	100,00 % R\$ 1.450,90				100,00 % R\$ 1.450,90
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 460,23	100,00 % R\$ 460,23				100,00 % R\$ 460,23
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 177.410,29	48,00 % R\$ 85.166,94	52,00 % R\$ 92.253,35			100,00 % R\$ 177.410,29
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 521.064,45	24,00 % R\$ 125.055,47	26,00 % R\$ 135.476,76	24,00 % R\$ 125.055,47	26,00 % R\$ 135.476,75	100,00 % R\$ 521.064,45
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.447,89	23,00 % R\$ 27.933,01	27,00 % R\$ 32.790,93	23,00 % R\$ 27.933,01	27,00 % R\$ 32.790,94	100,00 % R\$ 121.447,89
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 71.764,63				100,00 % R\$ 71.764,63	100,00 % R\$ 71.764,63
		R\$ 928.777,39	R\$ 248.851,30	R\$ 269.315,79	R\$ 161.763,23	R\$ 248.827,07	R\$ 928.777,39
			R\$ 248.851,30	R\$ 518.167,09	R\$ 679.950,32	R\$ 928.777,39	



COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
815
MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48%
			95,08% 47,67%
			0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 26,67%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024	BD: 26,6316
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44% 47,48%
			85,08% 47,67%
			0,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 16

Nome do documento
FORQUILHA INICIAL PAV BLOCOS.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca
Data 07/05/2024 | 17:02:26.599
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\$ 935.276,74 (R\$ 935.276,74)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 935.276,74	-	

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 INICIAL



07 de maio de 2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, cujo objeto é a **Execução de Pavimentação de Blocos Intertravado na Sede, conforme PT nº 1087344-80 e Convênio nº 943587 com o Ministério das Cidades, junto a Secretária de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 935.276,74 (Novecentos e trinta cinco mil, duzentos e setenta e seis reais e setenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) _____, portador (a) da carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-90 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE		
CERTAME:	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
MUNICIPIO:	FORQUILHA-CE	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 273,92	R\$ 346,97	R\$ 27.392,00	R\$ 34.697,00
PLACA DA OBRA									
2	2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.121,21	R\$ 1.420,24	R\$ 1.121,21	R\$ 1.420,24
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3	3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,48	R\$ 0,61	R\$ 368,18	R\$ 467,90
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4	4.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 19,94	R\$ 25,26	R\$ 120.573,39	R\$ 152.742,42
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 8,50	R\$ 10,77	R\$ 5.139,95	R\$ 6.512,62
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,35	R\$ 2,98	R\$ 18.056,86	R\$ 22.897,63
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 9,51	R\$ 12,05	R\$ 5.750,70	R\$ 7.286,64
PAVIMENTAÇÃO									
5	5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$ 7.256,17	R\$ 9.191,15
5.2	98622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 136,14	R\$ 172,45	R\$ 41.159,21	R\$ 52.136,81
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 64,90	R\$ 82,21	R\$ 345.473,73	R\$ 437.617,81
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,35	R\$ 2,98	R\$ 13.073,19	R\$ 16.577,92
DRENAGEM SUPERFICIAL									
6	6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 40,59	R\$ 51,42	R\$ 50.337,69	R\$ 63.768,51
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 36,97	R\$ 46,83	R\$ 45.848,35	R\$ 58.076,22
SINALIZAÇÃO									
7	7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A -32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 620,61	R\$ 786,13	R\$ 4.964,88	R\$ 6.289,04
7.2	COMP-02	SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 275,61	R\$ 349,12	R\$ 1.378,05	R\$ 1.745,60
7.3	COMP-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 301,92	R\$ 382,44	R\$ 2.415,36	R\$ 3.099,52

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

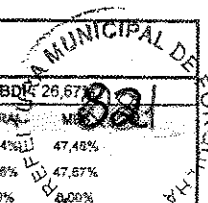
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024			
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			
DATA:	05/05/2024	BDI:	26,67%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	COMP-03	M) E INSTALAÇÃO.							
7.4	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	74,30	R\$ 21,29	R\$ 26,97	R\$ 1.581,85	R\$ 2.003,87
7.5	COMP-04	PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 5,03	R\$ 6,37	R\$ 2.829,12	R\$ 3.582,81
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 37,68	R\$ 47,73	R\$ 664,30	R\$ 841,48
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 1.661,80	R\$ 2.108,26
7.8	COMP-5	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 156,61	R\$ 198,38	R\$ 41.251,07	R\$ 52.253,29
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 186.979,88	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 738.297,06	
						VALOR TOTAL:		R\$ 935.276,74	



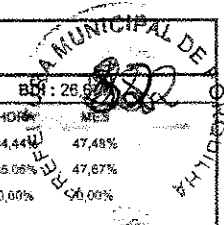
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 05/05/2024	BDI: 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		Compulsão	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.697,00	3,71%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.420,24	0,15%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467,90	0,05%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 189.439,31	20,25%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 515.523,69	55,12%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.844,73	13,03%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 71.883,87	7,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 196.979,68 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 738.297,06
		VALOR TOTAL:	R\$ 935.276,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/05/2024	BB: 26,89
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,08%	47,67%
		0,00%	00,00%

1.1. COM.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	R\$ 3.505,36	R\$ 2.453,77
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 14.647,42	R\$ 4.394,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.848,00
VALOR:						R\$ 273,92
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 273,92
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 1.826,36
VALOR COM BDI:						R\$ 346,97

2.1. COMP-06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M (UN)						
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\$ 212,25	R\$ 955,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,56	R\$ 38,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,16	R\$ 1,23
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,77	R\$ 69,24
TOTAL Material:						R\$ 1.063,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,57	R\$ 35,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,37
VALOR:						R\$ 1.121,21
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 299,03
VALOR COM BDI:						R\$ 1.420,24

3.1. 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\$ 9,54	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 BDI: 26,67%
 823

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/05/2024																	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	COMPENSAÇÃO:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE:</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 20%;">HORA:</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,02	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,37	R\$ 0,49
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 83,35	R\$ 7,47
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 196,59	R\$ 6,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 22,53	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 19,94
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 5,32
VALOR COM BDI:					R\$ 25,26

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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	0,01380000	R\$ 73,94	R\$ 1,02
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	0,01980000	R\$ 251,08	R\$ 4,97
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 83,35	R\$ 0,88
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 196,59	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,50
VALOR:					R\$ 8,50
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 2,27
VALOR COM BDI:					R\$ 10,77

4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 73,94	R\$ 0,27
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	0,00830000	R\$ 251,08	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
 BDI: 26,67%
 HORA: 8,44%
 DI: 47,48%
 ID: 85,08%
 47,67%
 0,00%
 0,00%

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 05/05/2024	BDI : 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.18.001/2024	COMP. FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 2,35
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2,98

4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 9,51

VALOR:	R\$ 9,51
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,05

5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 73,56
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\$ 294,17
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\$ 97,14
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\$ 244,98
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\$ 92,54
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 214,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,15

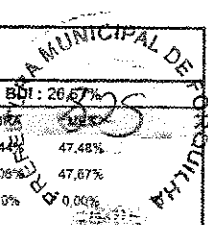
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,20
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Compulsão	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 89,83	R\$ 101,51
TOTAL Material:					R\$ 101,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21700000	R\$ 22,53	R\$ 27,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 17,57	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,34

VALOR:	R\$ 136,14
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 36,31
VALOR COM BDI:	R\$ 172,45

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10270000	R\$ 1,02	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00380000	R\$ 9,37	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	R\$ 8,46	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 118,86	R\$ 6,75
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400000	R\$ 48,38	R\$ 48,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 84,41	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 56,15

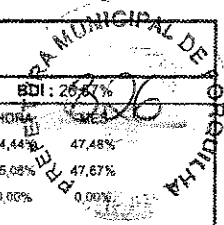
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 22,37	R\$ 4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 17,57	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,50

VALOR:	R\$ 64,90
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 17,31
VALOR COM BDI:	R\$ 82,21

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	FONTE:	VERSÃO:
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 73,94	R\$ 0,27
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	0,00836000	R\$ 251,08	R\$ 2,08

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,35
VALOR:		R\$ 2,35
VALOR BDI (26.67%):		R\$ 0,63
VALOR COM BDI:		R\$ 2,98

6.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 118,86	R\$ 0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,67	R\$ 22,78
TOTAL Material:					R\$ 23,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,53	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,57	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,80	

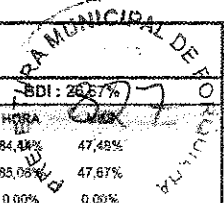
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 591,67	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1,18	
VALOR:					R\$ 40,59	
VALOR BDI (26.67%):					R\$ 10,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,42	

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 118,86	R\$ 1,19
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 407,52	R\$ 15,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,35	R\$ 0,67
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 21,89	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 18,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 22,53	R\$ 10,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 17,57	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	VERSAO:	HORA:
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48%
		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 36,97
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 9,86
VALOR COM BDI:	R\$ 46,83

7.1. COMP-1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A -32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM- 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 490,30	R\$ 441,27
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\$ 56,85	R\$ 170,55
TOTAL Material:					R\$ 611,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79	

VALOR:	R\$ 620,61
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 165,52
VALOR COM BDI:	R\$ 786,13

7.2. COMP-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19634600	R\$ 490,30	R\$ 96,27
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\$ 56,85	R\$ 170,55
TOTAL Material:					R\$ 266,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79	

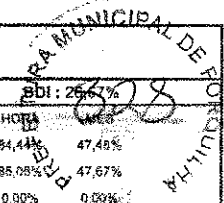
VALOR:	R\$ 275,61
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 73,51
VALOR COM BDI:	R\$ 349,12

7.3. COMP-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

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\$ 490,30	R\$ 122,56
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\$ 56,85	R\$ 170,55
TOTAL Material:					R\$ 293,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	FONTE:	VERSÃO:
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			95,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 301,92
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 80,52
VALOR COM BDI:	R\$ 382,44

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,68	R\$ 0,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,22	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,14	R\$ 1,23
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,14	R\$ 2,79
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,65	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 24,06	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 17,57	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,41

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 26,97

7.5. COMP-04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

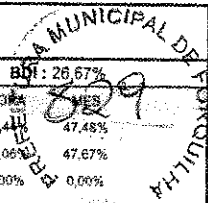
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 87,65	R\$ 2,93
5133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 172,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,68	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 11,14	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,14	R\$ 0,28
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,65	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 24,06	R\$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 17,57	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07

VALOR:	R\$ 5,03
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	VERSÃO:	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44 47,48%
		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,06% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	DIÁRIO: 0,00% 0,00%

7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,22	R\$ 1,43
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,34	R\$ 6,12
TOTAL Material:						R\$ 7,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,06	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,57	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,13
VALOR:						R\$ 37,68
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 10,05
VALOR COM BDI:						R\$ 47,73

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,57	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 24,06	R\$ 0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,57	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,34
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,70

7.8. COMP-5 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,20000000	R\$ 681,01	R\$ 136,20
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
TOTAL Serviço:						R\$ 156,61
VALOR:						R\$ 156,61
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 41,77
VALOR COM BDI:						R\$ 198,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943887 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024

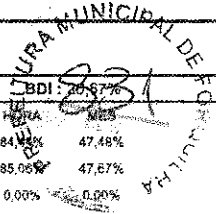
MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA : 05/05/2024 BDI : 26,67%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.697,00	25,00 % R\$ 8.674,25	25,00 % R\$ 8.674,25	25,00 % R\$ 8.674,25	25,00 % R\$ 8.674,25	100,00 % R\$ 34.697,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.420,24	100,00 % R\$ 1.420,24				100,00 % R\$ 1.420,24
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467,90	100,00 % R\$ 467,90				100,00 % R\$ 467,90
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 189.439,31	48,00 % R\$ 90.930,87	52,00 % R\$ 98.508,44			100,00 % R\$ 189.439,31
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 515.523,69	24,00 % R\$ 123.725,69	26,00 % R\$ 134.036,16	24,00 % R\$ 123.725,69	26,00 % R\$ 134.036,16	100,00 % R\$ 515.523,69
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 121.844,73	23,00 % R\$ 28.024,29	27,00 % R\$ 32.698,08	23,00 % R\$ 28.024,29	27,00 % R\$ 32.698,08	100,00 % R\$ 121.844,73
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 71.883,87				100,00 % R\$ 71.883,87	100,00 % R\$ 71.883,87
		R\$ 935.276,74	R\$ 253.243,24	R\$ 274.116,93	R\$ 160.424,23	R\$ 247.482,34	R\$ 935.276,74
			R\$ 253.243,24	R\$ 527.360,17	R\$ 687.784,40	R\$ 935.276,74	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 643587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024	FONTE	VERSÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,00% 47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

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

BDI = 26,67%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO BIENDETRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1687044-00 E CONVÊNIO Nº 24/987 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	05/04/2024	BDI:	22,97%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001624	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEBRAE	2024.04.15.001624	14,41%	41,46%
		SENAI	2024.04.15.001624	7,58%	42,67%
		Compostagem	PROPOSTA	3,00%	1,50%

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 25

Nome do documento

Doc1.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 19:10:52.591

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\$ 939.522,00 (R\$ 939.522,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 939.522,00	-	

DECLARAÇÕES:

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 35

Nome do documento	Ação
FICHA TÉCNICA FORQUILHA 08.05 09h.pdf	<input type="radio"/>
FICHA TÉCNICA FORQUILHA 08.05 ORÇAMENTO 09h.pdf	<input type="radio"/>
<p>Edital: 2024.04.15.001 Lote: 1</p>	
<p>Marca</p> <p>Data</p> <p>Prazo de Validade da Proposta</p>	<p>08/05/2024 00:57:49.821</p> <p>60 dias</p>

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 951.689,47 (R\$ 951.689,47)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 951.689,47	-	

DECLARAÇÕES:

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

CARTA PROPOSTA

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

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 951.689,47 – Novecentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos, COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ DE 04 (QUATRO) MESES.

OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE:

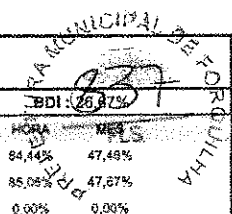
- A) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- B) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAIS, FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS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

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

ATENCIOSAMENTE,

08 DE MAIO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO



	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024 BDI : 26,87%																	
OBRA:		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 40.434,00	4,25%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.397,73	0,15%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	0,05%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 196.615,10	20,66%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 513.555,65	53,96%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 126.011,64	13,24%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 73.153,76	7,69%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 200.341,93	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 751.347,54	
VALOR TOTAL:		R\$ 951.689,47	

Novecentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PROPRIA
COMPOSIÇÕES
BDI: 26,67%
HORA: MES
SEINFRA: SINAPI 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	COMP-ADMFORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 319,21	R\$ 404,34	R\$ 31.921,00	R\$ 40.434,80
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.103,44	R\$ 1.397,73	R\$ 1.103,44	R\$ 1.397,73
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 414,21	R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 20,88	R\$ 26,45	R\$ 126.257,99	R\$ 159.938,12
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 8,59	R\$ 10,88	R\$ 5.194,37	R\$ 6.579,14
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,36	R\$ 2,99	R\$ 18.133,70	R\$ 22.974,47
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 9,30	R\$ 11,78	R\$ 5.623,71	R\$ 7.123,37
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 7.316,84	R\$ 9.251,62
5.2	98622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 137,85	R\$ 174,96	R\$ 41.615,72	R\$ 52.714,26
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 64,51	R\$ 81,71	R\$ 343.397,70	R\$ 434.956,22
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,36	R\$ 2,99	R\$ 13.128,82	R\$ 16.633,55
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 41,75	R\$ 52,88	R\$ 51.776,26	R\$ 65.579,13
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 38,47	R\$ 48,73	R\$ 47.708,57	R\$ 60.432,51
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 607,80	R\$ 769,90	R\$ 4.862,40	R\$ 6.159,20
7.2	COMP-0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 270,49	R\$ 342,63	R\$ 1.352,45	R\$ 1.713,15
7.3	COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTXRAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M)	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 296,23	R\$ 375,23	R\$ 2.369,84	R\$ 3.001,84

REVISÃO

VALOR TOTAL
R\$ 2.369,84
R\$ 3.001,84

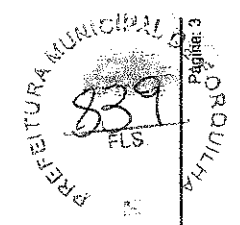
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 108/344-60 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 08/05/2024
VERSÃO:
BDI: 26,67%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	COMP-0.4	M) E INSTALAÇÃO							
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 22,24	R\$ 28,17	R\$ 1.652,43	R\$ 2.093,03
7.5	COMP-0.5	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 5,21	R\$ 6,60	R\$ 2.930,36	R\$ 3.712,17
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 40,85	R\$ 51,49	R\$ 716,66	R\$ 907,77
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,44	R\$ 1,82	R\$ 1.785,82	R\$ 2.257,97
7.8	COMP-0.6	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 159,78	R\$ 202,39	R\$ 42.086,05	R\$ 53.309,53
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 280.341,93	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 751.347,54	
						VALOR TOTAL:		R\$ 951.689,47	

Novocentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 843587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			47,44% S.
			47,67%
			0,00%

1.1. COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,69995000	R\$ 4.037,35	R\$ 2.825,94
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.181,06	R\$ 5.154,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.980,26
VALOR:						R\$ 319,21
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 2.128,34
VALOR COM BDI:						R\$ 404,34
QUANTIDADE (%):						100,00
TOTAL GERAL:						R\$ 40.434,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 207,50	R\$ 933,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,35	R\$ 37,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,91	R\$ 1,20
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,64	R\$ 67,68
TOTAL Material:						R\$ 1.040,03

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\$ 19,31	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,41
VALOR:						R\$ 1.103,44
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 294,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1.397,73
QUANTIDADE (UND):						1,00
TOTAL GERAL:						R\$ 1.397,73

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,91	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68
QUANTIDADE (M):						767,05
TOTAL GERAL:						R\$ 521,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	26,67%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PLS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,16	R\$ 0,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 86,66	R\$ 7,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 198,60	R\$ 6,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 25,11	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,10	

VALOR:	R\$ 20,88
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45
QUANTIDADE (M2):	6.046,81
TOTAL GERAL:	R\$ 159.938,12

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

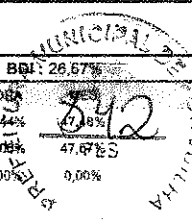
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,67	R\$ 1,07
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	0,01980000	R\$ 251,96	R\$ 4,98
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,66	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 198,60	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,59

VALOR:	R\$ 8,59
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88
QUANTIDADE (M3):	604,70
TOTAL GERAL:	R\$ 6.579,14

4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%												
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%		PRÓPRIA	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%														
	PRÓPRIA	0,00%														

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	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
91366	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	0,00830000	R\$ 251,96	R\$ 2,09

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,36

VALOR:	R\$ 2,36
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2,99
QUANTIDADE (M3XKM):	7,683,77
TOTAL GERAL:	R\$ 22.974,47

4.4. CS185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 9,3000

TOTAL Material: R\$ 9,3000

VALOR:	R\$ 9,30
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,78
QUANTIDADE (M3):	604,70
TOTAL GERAL:	R\$ 7.123,37

5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 77,14
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\$ 293,89
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\$ 101,95
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\$ 248,10
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,80
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 216,44

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943567 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SENINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	29/23/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,28% 47,48%
			85,00% 47,67%
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53
QUANTIDADE (M2):	6.046,81
TOTAL GERAL:	R\$ 9.251,62

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,29	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 87,82	R\$ 99,23
TOTAL Material:						R\$ 99,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 30,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,15

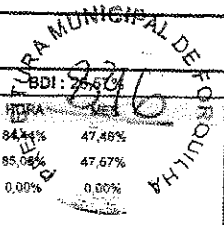
VALOR:	R\$ 137,65
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 36,71
VALOR COM BDI:	R\$ 174,36
QUANTIDADE (M3):	302,33
TOTAL GERAL:	R\$ 52.714,26

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,16	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,29	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 116,20	R\$ 6,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO	95,00% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 479,33	R\$ 94,09
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\$ 55,58	R\$ 166,74
TOTAL Material:						R\$ 260,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66	

VALOR:	R\$ 270,49
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 72,14
VALOR COM BDI:	R\$ 342,63
QUANTIDADE (UND):	5,00
TOTAL GERAL:	R\$ 1.713,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 479,33	R\$ 119,83
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\$ 55,58	R\$ 166,74
TOTAL Material:						R\$ 286,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66	

VALOR:	R\$ 296,23
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 79,00
VALOR COM BDI:	R\$ 375,23
QUANTIDADE (UND):	8,00
TOTAL GERAL:	R\$ 3.001,84

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,26	R\$ 0,38
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,08	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,89	R\$ 1,19
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,89	R\$ 2,72
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,37	R\$ 5,28
TOTAL Material:						R\$ 9,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943567 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	ME: 85,05% 47,67%
		Composição: PRÓPRIA	PROPRIA: 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 19,31	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,60

VALOR:	R\$ 22,24
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,17
QUANTIDADE (M2):	74,30
TOTAL GERAL:	R\$ 2.093,03

7.5. COMP-0.5 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 90,43	R\$ 3,02
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 174,13	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,26	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,89	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,89	R\$ 0,27
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,37	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,18

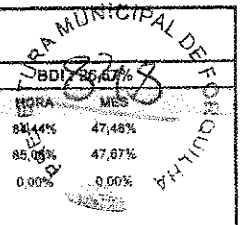
VALOR:	R\$ 5,21
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,60
QUANTIDADE (M):	562,45
TOTAL GERAL:	R\$ 3.712,17

7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,08	R\$ 1,39
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,02	R\$ 5,98
TOTAL Material:						R\$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 26,63	R\$ 25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-60 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 08/05/2024	
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			85,00% 47,87%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,28
VALOR:	R\$ 40,65
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 51,49
QUANTIDADE (M2):	17,63
TOTAL GERAL:	R\$ 907,77

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,54	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,31	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28

VALOR:	R\$ 1,44
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82
QUANTIDADE (M):	1.240,15
TOTAL GERAL:	R\$ 2.257,07

7.8. COMP-0.6 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,20000000	R\$ 691,94	R\$ 138,39
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
TOTAL Serviço:					R\$ 159,78

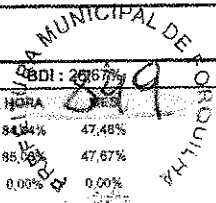
VALOR:	R\$ 159,78
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 42,61
VALOR COM BDI:	R\$ 202,39
QUANTIDADE (M2):	263,40
TOTAL GERAL:	R\$ 53.309,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 08/05/2024

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 20167%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,10%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMP-ADMFORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,69995000	R\$ 4.037,35	R\$ 2.825,94
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.181,06	R\$ 5.154,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.980,26

VALOR:	R\$ 319,21
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 2.128,34
VALOR COM BDI:	R\$ 404,34
QUANTIDADE (%):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 404,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 207,50	R\$ 933,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,35	R\$ 37,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,91	R\$ 1,20
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,64	R\$ 67,68
TOTAL Material:						R\$ 1.040,03

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\$ 19,31	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,41

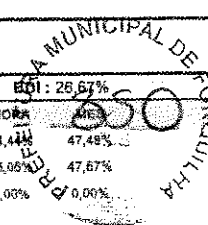
VALOR:	R\$ 1.183,44
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 294,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.397,73
QUANTIDADE (UND):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 1.397,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 479,33	R\$ 431,40
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\$ 55,58	R\$ 166,74
TOTAL Material:						R\$ 598,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 607,80
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 162,10
VALOR COM BDI:	R\$ 769,90
QUANTIDADE (UND):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 769,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 479,33	R\$ 94,09
00021013	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 55,58	R\$ 166,74
TOTAL Material:					R\$ 260,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66

VALOR:	R\$ 270,49
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 72,14
VALOR COM BDI:	R\$ 342,63
QUANTIDADE (UND):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 342,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 479,33	R\$ 119,83
00021013	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 55,58	R\$ 166,74
TOTAL Material:					R\$ 286,57

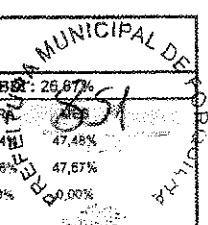
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66

VALOR:	R\$ 296,23
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 79,00
VALOR COM BDI:	R\$ 375,23
QUANTIDADE (UND):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 375,23

COMP-0.5 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 90,43	R\$ 3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 174,13	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,26	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,89	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,89	R\$ 0,27
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,37	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 0,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,31	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18	

VALOR:	R\$ 5,21
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,60
QUANTIDADE (M):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 6,60

COMP-0.6 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,20000000	R\$ 691,94	R\$ 138,39
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
TOTAL Serviço:					R\$ 159,78	

VALOR:	R\$ 159,78
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 42,61
VALOR COM BDI:	R\$ 202,39
QUANTIDADE (M2):	1,00
TOTAL GERAL:	R\$ 202,39

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%

Composições: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	5.323,17	R\$ 81,71	R\$ 434.956,22	45,70%	45,70%	A
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	6.046,81	R\$ 26,45	R\$ 159.938,12	16,81%	62,51%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 52,88	R\$ 65.579,13	6,99%	69,40%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 48,73	R\$ 60.432,51	6,35%	75,75%	B
COMP-0.6	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composição	Serviço	M2	263,40	R\$ 202,39	R\$ 53.309,53	5,60%	81,35%	C
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	302,33	R\$ 174,36	R\$ 52.714,26	5,54%	86,89%	C
COMP-ADMFORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00	4,25%	91,14%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M³XKM	13.246,83	R\$ 2,99	R\$ 39.608,02	4,16%	95,30%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.046,81	R\$ 1,53	R\$ 9.251,62	0,97%	96,27%	C
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	604,70	R\$ 11,78	R\$ 7.123,37	0,75%	97,02%	C
100982	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	604,70	R\$ 10,88	R\$ 6.579,14	0,69%	97,71%	C
COMP-0.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	8,00	R\$ 769,90	R\$ 6.159,20	0,65%	98,36%	C
COMP-0.5	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composição	Serviço	M	562,45	R\$ 6,60	R\$ 3.712,17	0,39%	98,75%	C
COMP-0.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	8,00	R\$ 375,23	R\$ 3.001,84	0,32%	99,07%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 1,82	R\$ 2.257,07	0,24%	99,30%	C
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	Serviço	M2	74,30	R\$ 28,17	R\$ 2.093,03	0,22%	99,52%	C
COMP-0.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5880 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,0MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	5,00	R\$ 342,63	R\$ 1.713,15	0,18%	99,70%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
10/09/2024
Página: 16

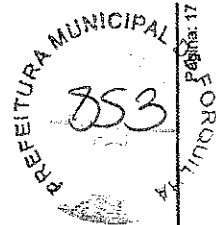
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587
 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

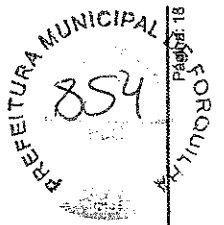
DATA : 08/05/2024 **BDI :** 26,67%
VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MEB :** 84,44% 47,48%
SEINFRA : 2023/12 COM DESONERAÇÃO **SINAPI :** 85,08% 47,87%
Composições : **PRÓPRIA :** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00x1.50)m	1,00	UND	Serviço	Composição	R\$ 1.397,73	R\$ 1.397,73	0,15%	99,85%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	17,63	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 51,49	R\$ 907,77	0,10%	99,95%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	767,05	M	Serviço	SINAPI	R\$ 0,68	R\$ 521,59	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% **R\$ 951.689,47**
Outros **R\$ 0,00**
Valor total do Orçamento **R\$ 951.689,47**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVENIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

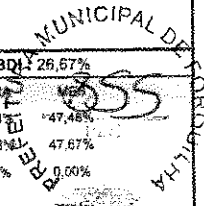
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 08/05/2024 **BDI :** 26,67%
VERSÃO **HORA** **MESES**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 40.434,00	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	100,00 % R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.397,73	100,00 % R\$ 1.397,73				100,00 % R\$ 1.397,73
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	100,00 % R\$ 521,59				100,00 % R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 196.615,10	48,00 % R\$ 94.375,25	92,00 % R\$ 102.239,85	24,00 %	26,00 %	100,00 % R\$ 196.615,10
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 513.555,65	24,00 % R\$ 123.253,36	26,00 % R\$ 133.524,47	23,00 % R\$ 123.253,36	27,00 % R\$ 133.524,46	100,00 % R\$ 513.555,65
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 126.011,64	23,00 % R\$ 28.982,68	27,00 % R\$ 34.023,14	23,00 % R\$ 28.982,68	27,00 % R\$ 34.023,14	100,00 % R\$ 126.011,64
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 73.153,76				100,00 % R\$ 73.153,76	100,00 % R\$ 73.153,76
		R\$ 951.689,47	R\$ 258.639,11	R\$ 279.895,96	R\$ 162.344,54	R\$ 250.809,86	R\$ 951.689,47
		R\$ 258.639,11	R\$ 538.535,07	R\$ 700.879,61	R\$ 951.689,47		

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 08/05/2024	BDI = 26,67%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FUNTE</td> <td style="width: 25%;">VERBAO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MENS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2923/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MENS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2923/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBAO	HORA	MENS																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
SINAPI	2923/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

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

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

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

BDI = 26,67%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/05/2024	BDL: 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,66%
		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	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 34

Nome do documento

FICHA TÉCNICA 20240415001.pdf

PLANILHA COMPLETA FORQUILHA CE 20240415001.pdf

Ação



Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 22:36:48.672

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\$ 980.721,52 (R\$ 980.721,52)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 980.721,52	-	

DECLARAÇÕES:

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



Ficha técnica descritiva do objeto

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 2024.04.15.001 PREFEITURA DE FORQUILHA - CE

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: 2024.04.15.001
Processo: 2024.04.15.001
Órgão comprador: PREFEITURA DE FORQUILHA- CE
Especificação do produto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1087344-80 E CONVÊNIO Nº 943587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 90 (noventa) dias
Preço inicial para o item 01 (em R\$): 980.721,52
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
<ul style="list-style-type: none">- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
Data: 08/05/2024

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

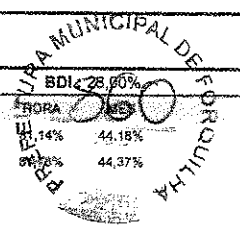
DATA:			
FDTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	81,76%	44,37%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
RDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 31.921,00
1.1	COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 319,21	R\$ 31.921,00
2	PLACA DA OBRA						R\$ 1.316,50
2.1	COM-49879558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.316,50	R\$ 1.316,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 421,88
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,55	R\$ 421,88
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 158.356,48
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 21,08	R\$ 127.466,75
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 8,93	R\$ 5.399,97
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 2,48	R\$ 19.055,75
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 10,64	R\$ 6.434,01
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 455.068,62
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,24	R\$ 7.498,04
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 202,27	R\$ 61.152,29
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 70,00	R\$ 372.621,90
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 2,48	R\$ 13.796,39
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 85.260,32
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 38,05	R\$ 47.187,71
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 30,70	R\$ 38.072,61
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 64.989,77
7.1	COM-57531925	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	8,00	R\$ 730,29	R\$ 5.842,32
7.2	COMP-99501652	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	5,00	R\$ 323,90	R\$ 1.619,50
7.3	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 Próprias	UNID	8,00	R\$ 354,92	R\$ 2.839,36
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 23,52	R\$ 1.747,54
7.5	COM-59244973	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 5,31	R\$ 2.986,61
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 41,51	R\$ 731,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA :	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,46	R\$ 1.810,62
7.8	COM-67686105	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 180,00	R\$ 47.412,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 183.366,95
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 797.334,57
						VALOR TOTAL:	R\$ 980.721,52



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	81,75% 44,37%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 BDI: 23,00%
 26/1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.921,00	3,25%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.316,50	0,13%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 421,88	0,04%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 158.356,48	16,15%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 455.068,62	46,40%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 85.260,32	8,69%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 64.989,77	6,63%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 183.386,95	18,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 183.386,95 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 797.334,57
		VALOR TOTAL:	R\$ 980.721,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	BDI: 23,20%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2624/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	81,00% 44,18%
			81,75% 44,37%

1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 319,21	R\$ 319,21
TOTAL OUTROS:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

2.1. COM-49879558 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UNID)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-49879558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.316,50	R\$ 1.316,50
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.316,50
VALOR:						R\$ 1.316,50

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

OUTROS		FONTE	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

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,05	R\$ 0,08
1283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 10,26	R\$ 0,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 86,27	R\$ 7,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 206,39	R\$ 6,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 24,80	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,03
VALOR:						R\$ 21,08

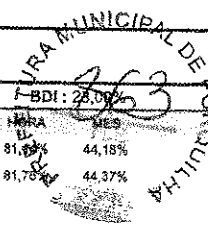
4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 81,78% 44,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 81,78% 44,37%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01380000	R\$ 76,08	R\$ 1,04
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	0,01980000	R\$ 267,04	R\$ 5,28
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,27	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 206,39	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,93
VALOR:						R\$ 8,93

55875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00360000	R\$ 76,08	R\$ 0,27
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	0,00830000	R\$ 267,04	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 2,48

4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

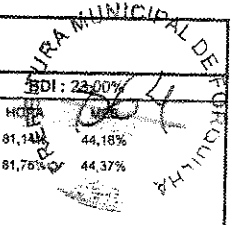
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
TOTAL Material:						R\$ 10,6400
VALOR:						R\$ 10,64

5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 75,80	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\$ 315,47	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\$ 102,54	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\$ 260,71	R\$ 0,02
98464	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\$ 95,41	R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :		BDI : 22,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	81,76% 44,37%

96463	RÓLO 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\$ 224,16	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,75	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,24

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,64	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,35	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 100,52	R\$ 138,71
TOTAL Material:						R\$ 138,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 24,80	R\$ 48,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	R\$ 19,75	R\$ 15,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,26
VALOR:						R\$ 202,27

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,05	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,26	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,64	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,35	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 114,00	R\$ 6,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	ADI: 23/05/2016
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 81,75% 44,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 81,75% 44,37%

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 52,73	R\$ 52,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 94,45	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 80,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,61	R\$ 5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,75	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,43
VALOR:						R\$ 70,00

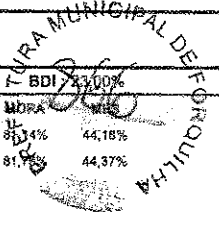
95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), J7/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 76,08	R\$ 0,27
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	0,00830000	R\$ 267,04	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 2,48

6.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 114,00	R\$ 0,75
104058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,81	R\$ 25,93
TOTAL Material:						R\$ 26,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 24,80	R\$ 5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,75	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 638,96	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:						R\$ 1,15
VALOR:						R\$ 38,05

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 114,00	R\$ 1,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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

BDI	2,00%
MORA	8,00%
IR	44,18%
IRPJ	44,82%

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 456,00	R\$ 17,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,54	R\$ 0,70
00005212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,79	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 20,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 24,80	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,75	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,35
VALOR:						R\$ 30,70

7.1. JOM-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		FONTE	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\$ 730,29	R\$ 730,29
TOTAL OUTROS:						R\$ 730,29
VALOR:						R\$ 730,29

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

OUTROS		FONTE	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\$ 323,90	R\$ 323,90
TOTAL OUTROS:						R\$ 323,90
VALOR:						R\$ 323,90

7.3. 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 (UNID)

OUTROS		FONTE	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\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL OUTROS:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
 BDI: 28,067
 28/06/2021

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA:		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	81,75% 44,37%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 20,30	R\$ 0,42
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,15	R\$ 0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,46	R\$ 1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 12,46	R\$ 3,11
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,04	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 10,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 26,31	R\$ 9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,75	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,55

VALOR: R\$ 23,52

7.5. COM-59244973 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-59244973	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL OUTROS:						R\$ 5,31

VALOR: R\$ 5,31

7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,15	R\$ 1,64
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,75	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 26,31	R\$ 25,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,75	R\$ 7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,15

VALOR: R\$ 41,51

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

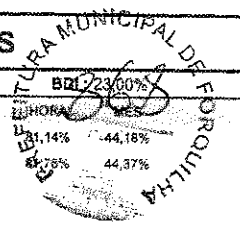
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,78	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,31	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,75	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	BZL 23/00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	R\$ 1,46
---------------	-----------------

7.8. COM-67686105 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-67686105	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições	M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 180,00

VALOR:	R\$ 180,00
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA:		HEMERA	MES
FONTE	VERSÃO	81,1%	44,18%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,76%	44,37%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		



COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 319,21	R\$ 319,21
TOTAL OUTROS:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

COM-49879558 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UNID)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-49879558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.316,50	R\$ 1.316,50
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.316,50
VALOR:						R\$ 1.316,50

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

OUTROS		FONTE	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		FONTE	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\$ 730,29	R\$ 730,29
TOTAL OUTROS:						R\$ 730,29
VALOR:						R\$ 730,29

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)

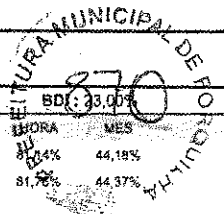
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-99501652	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-25B, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 323,90	R\$ 323,90
TOTAL OUTROS:						R\$ 323,90
VALOR:						R\$ 323,90

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 (UNID)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	BD: 33.00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO



OUTROS		FONTE	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\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL OUTROS:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

COM-59244973 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-59244973	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
TOTAL OUTROS:						R\$ 5,31
VALOR:						R\$ 5,31

COM-67686105 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-67686105	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições	M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 180,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA:

PORTA	VERBAS	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	81,76%	44,37%

BDI: 23,00%

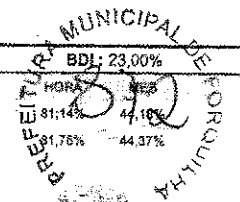
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.921,00	25,00 % R\$ 7.980,25	25,00 % R\$ 7.980,25	25,00 % R\$ 7.980,25	25,00 % R\$ 7.980,25	100,00 % R\$ 31.921,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.316,50	100,00 % R\$ 1.316,50				100,00 % R\$ 1.316,50
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 421,88	100,00 % R\$ 421,88				100,00 % R\$ 421,88
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 158.356,48	48,00 % R\$ 76.011,11	52,00 % R\$ 82.345,37			100,00 % R\$ 158.356,48
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 455.068,62	24,00 % R\$ 109.216,47	26,00 % R\$ 118.317,84	24,00 % R\$ 109.216,47	26,00 % R\$ 118.317,84	100,00 % R\$ 455.068,62
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 85.260,32	23,00 % R\$ 19.609,87	27,00 % R\$ 23.020,29	23,00 % R\$ 19.609,87	27,00 % R\$ 23.020,29	100,00 % R\$ 85.260,32
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 64.989,77				100,00 % R\$ 64.989,77	100,00 % R\$ 64.989,77
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 183.386,95	25,91 % R\$ 49.349,43	29,05 % R\$ 53.273,91	17,18 % R\$ 31.469,20	26,88 % R\$ 49.294,41	100,00 % R\$ 183.386,95
		R\$ 980.721,52	R\$ 263.905,51	R\$ 284.937,66	R\$ 168.275,79	R\$ 263.602,56	R\$ 980.721,52
			R\$ 263.905,51	R\$ 548.843,17	R\$ 717.118,96	R\$ 980.721,52	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO



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%

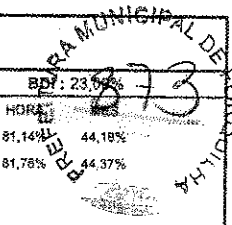
BDI = 23,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	BDP: 23/08/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	81,14% 44,18%
			81,78% 44,37%



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%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	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 COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	SIDI: 25/00/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		81,76%	44,18%
		81,76%	44,37%

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

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

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

A + B + C + D = 81,76% 44,37%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 31

Nome do documento	Ação
anexoco.pdf	<input type="radio"/>
Edital: 2024.04.15.001 Lote: 1	<input type="radio"/>
Marca	
Data	07/05/2024 21:29:24.77
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\$ 992.600,72 (R\$ 992.600,72)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 992.600,72	-	

DECLARAÇÕES:

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1,00	R\$ 40.434,00	R\$ 40.434,00
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA				1,00	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60
2.1	COMP. 06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 521,59	R\$ 521,59
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,68	R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1,00	R\$ 198.886,64	R\$ 198.886,64
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 26,63	R\$ 161.026,55
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 11,11	R\$ 6.718,22
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 3,07	R\$ 23.589,17
4.	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 12,49	R\$ 7.552,70
5	PAVIMENTAÇÃO				1,00	R\$ 538.773,62	R\$ 538.773,62
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,55	R\$ 9.372,56
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 181,95	R\$ 55.008,94
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 85,91	R\$ 457.313,53
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 3,07	R\$ 17.078,59
6	DRENAGEM SUPERFICIAL				1,00	R\$ 130.017,33	R\$ 130.017,33
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 54,72	R\$ 67.861,01
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 50,12	R\$ 62.156,32
7	SINALIZAÇÃO				1,00	R\$ 82.299,94	R\$ 82.299,94
7.1	COMP. 01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 925,06	R\$ 7.400,48
7.2	COMP. 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b e SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 410,32	R\$ 2.051,60
7.3	COMP. 03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 449,58	R\$ 3.596,64
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 28,89	R\$ 2.146,53
7.5	COMP. 04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	PRÓPRIA	M	562,45	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 52,06	R\$ 917,82
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,84	R\$ 2.281,88
7.8	COMP. 05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	PRÓPRIA	M2	263,40	R\$ 228,01	R\$ 60.057,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TURA MU. ... DE ...
 8777

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 07/05/2024	BPI: 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

	HORAS	MES	REF.
	84,44%	0,47,48%	10/2023
	85,00%	0,47,67%	01/2024
	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.085,83

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 783.515,09

VALOR TOTAL: R\$ 992.600,72

Novecentos e Noventa e Dois Mil e Seiscentos reais e Setenta e Dois centavos.

1.1. COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 319,21	R\$ 319,21
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

2.1. COMP. 06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m		UND	1,00000000	R\$ 1.316,49	R\$ 1.316,49
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.316,49
VALOR:						R\$ 1.316,49

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,94	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,54

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,60	R\$ 0,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 86,66	R\$ 7,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 201,94	R\$ 6,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 25,11	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,10
VALOR:						R\$ 21,02

4.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,01380000	R\$ 77,67	R\$ 1,07

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	0,01980000	R\$ 259,31	R\$ 5,13
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,66	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 201,94	R\$ 1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,77
					VALOR:	R\$ 8,77

4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
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	0,00830000	R\$ 259,31	R\$ 2,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 2,42

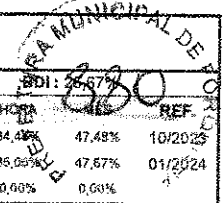
4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
					TOTAL Material:	R\$ 9,8600
					VALOR:	R\$ 9,86

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\$ 77,14	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\$ 303,86	R\$ 0,30
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\$ 101,95	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\$ 252,44	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,80	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 219,75	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/05/2024	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERBAC:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA	HORA:	2923/12 COM DESONERAÇÃO	47,57%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%
		REF:		01/2024

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,22

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,72	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 93,11	R\$ 105,21
TOTAL Material:						R\$ 105,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 30,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,15
VALOR:						R\$ 143,64

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,60	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,72	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,20	R\$ 6,99
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 50,14	R\$ 50,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,49	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 58,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 07/05/2024	EDI : 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			10/2023
			01/2024

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,31	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41
VALOR:						R\$ 67,82

5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
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	0,00830000	R\$ 259,31	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 2,42

6.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 123,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 24,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,49

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	0,00200000	R\$ 620,88
TOTAL Serviço:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 43,20

6.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 123,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 422,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 22,69
TOTAL Material:					R\$ 19,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11
TOTAL					R\$ 11,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE FUSCINA
 BDI: 20,97%
 10/2023
 01/2024

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE CLIENTE: P.M DE FORQUILHA	DATA: 07/05/2024 VERSÃO: HORA: MES: REF:	
		SEINFRA 028.1 COM DESENERAÇÃO 84,85% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/12 COM DESENERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,18
VALOR:						R\$ 39,57

7.1. COMP. 01 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 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	1,00000000	R\$ 730,29	R\$ 730,29
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 730,29
VALOR:						R\$ 730,29

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

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 323,93	R\$ 323,93
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 323,93
VALOR:						R\$ 323,93

7.3. COMP. 03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 19,36	R\$ 0,40
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,45	R\$ 0,07
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,55	R\$ 1,27
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 11,55	R\$ 2,88
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,11	R\$ 5,59
TOTAL Material:					R\$ 10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 19,31	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,60
					VALOR:	R\$ 22,81

7.5. COMP. 04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA		M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 5,40
					VALOR:	R\$ 5,40

7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,45	R\$ 1,49
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,86	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 7,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 26,63	R\$ 25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,28
					VALOR:	R\$ 41,10

7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,63	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,31	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 1,45

7.8. COMP. 05 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES		M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 180,00
					VALOR:	R\$ 180,00

COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 319,21	R\$ 319,21
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

COMP. 06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m		UND	1,00000000	R\$ 1.316,49	R\$ 1.316,49
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.316,49
VALOR:						R\$ 1.316,49

COMP. 01 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 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	1,00000000	R\$ 730,29	R\$ 730,29
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 730,29
VALOR:						R\$ 730,29

COMP. 02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 323,93	R\$ 323,93
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 323,93
VALOR:						R\$ 323,93

COMP. 03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

COMP. 04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)					
---	--	--	--	--	--



Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA		M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 5,40

COMP. 05 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES		M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 180,00



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 123,20	R\$ 131,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,67	R\$ 323,58
TOTAL Material:						R\$ 455,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,31	R\$ 165,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,48
VALOR:						R\$ 620,88

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	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 16,61

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

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

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
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\$ 4,68	R\$ 4,68
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\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Serviço:					R\$ 46,20	
VALOR:					R\$ 77,67	

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,93	R\$ 29,93
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\$ 4,68	R\$ 4,68
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\$ 11,59	R\$ 11,59
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\$ 54,14	R\$ 54,14
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\$ 127,50	R\$ 127,50
TOTAL Serviço:					R\$ 227,84	

VALOR:	R\$ 259,31
--------	------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 746.431,51	R\$ 25,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,93

VALOR:	R\$ 29,93
--------	-----------

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	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\$ 746.431,51	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,68

VALOR:	R\$ 4,68
--------	----------

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	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\$ 746.431,51	R\$ 10,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,59

VALOR:	R\$ 11,59
--------	-----------

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	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\$ 746.431,51	R\$ 47,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,14

VALOR:	R\$ 54,14
--------	-----------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,38	R\$ 127,50

TOTAL Material:	R\$ 127,50
VALOR:	R\$ 127,50

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
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\$ 4,73	R\$ 4,73
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\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço:					R\$ 46,61
VALOR:					R\$ 77,14

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
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\$ 4,73	R\$ 4,73
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\$ 11,71	R\$ 11,71
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\$ 53,70	R\$ 53,70
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\$ 173,02	R\$ 173,02
TOTAL Serviço:					R\$ 273,33
VALOR:					R\$ 303,86

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



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 746.431,51	R\$ 25,50
00037736	TANQUE DE ACO 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\$ 82.950,00	R\$ 4,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,17
VALOR:						R\$ 30,17

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\$ 746.431,51	R\$ 4,25
00037736	TANQUE DE ACO 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\$ 82.950,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,73
VALOR:						R\$ 4,73

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\$ 746.431,51	R\$ 10,52
00037736	TANQUE DE ACO 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\$ 82.950,00	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,71
VALOR:						R\$ 11,71

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\$ 746.431,51	R\$ 47,99
00037736	TANQUE DE ACO 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\$ 82.950,00	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,70
VALOR:						R\$ 53,70

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,38	R\$ 173,02
					TOTAL Material:	R\$ 173,02
					VALOR:	R\$ 173,02

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,01
					VALOR:	R\$ 1,01

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,60
					VALOR:	R\$ 9,60

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.718,05	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 456,27	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 0,83

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.718,05	R\$ 0,18
----------	--	--------	----	------------	---------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 0,18

VALOR: R\$ 0,18

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.718,05	R\$ 1,01

TOTAL Equipamento: R\$ 1,01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 456,27	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 0,03

VALOR: R\$ 1,04

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,21	R\$ 7,55

TOTAL Material: R\$ 7,55

VALOR: R\$ 7,55

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 14,32	R\$ 0,13

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,13

VALOR: R\$ 0,13

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22

VALOR: R\$ 0,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,59	R\$ 0,14

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,14

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

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

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

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	0,00957000	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

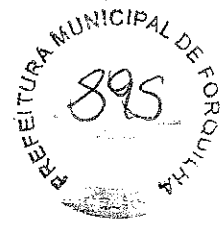
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:						R\$ 57,99
VALOR:						R\$ 86,66

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,94	R\$ 57,94
TOTAL Serviço:						R\$ 173,27
VALOR:						R\$ 201,94

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.231,84	R\$ 45,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,87
VALOR:						R\$ 45,87



5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 819.231,84	R\$ 12,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,12
VALOR:					R\$ 12,12

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.231,84	R\$ 57,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,34
VALOR:					R\$ 57,34

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,38	R\$ 57,94
TOTAL Material:					R\$ 57,94
VALOR:					R\$ 57,94

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,34	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000032	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 7,53	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,61	R\$ 1,94
90781	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 34,30	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98
VALOR:					R\$ 10,94

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80



89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,29
					VALOR:	R\$ 101,95

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,23	R\$ 75,23
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\$ 75,26	R\$ 75,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 213,78
					VALOR:	R\$ 252,44

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 46,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,80
					VALOR:	R\$ 46,80

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 16,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 16,49
					VALOR:	R\$ 16,49

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 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 75,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 75,23
					VALOR:	R\$ 75,23



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	OIL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,38	R\$ 75,26
TOTAL Material:					R\$ 75,26	
VALOR:					R\$ 75,26	

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	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 31,47	

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
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	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 30,53

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 28,67

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	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
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,62

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

VALOR:	R\$ 38,66
--------	-----------

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR 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
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,42

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 28,36
--------	-----------

88309 PEDREIRO 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 - 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

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

VALOR:	R\$ 25,11
--------	-----------

88310 PINTOR 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
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
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

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

VALOR: R\$ 26,63

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61

VALOR: R\$ 0,61

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Serviço:						R\$ 8,72

VALOR: R\$ 8,72

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

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

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.166,79	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.166,79	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.166,79	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,21	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 7,50

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	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36
Serviço		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 - DEPRECIAÇÃO. 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
TOTAL Serviço:						R\$ 67,44
VALOR:						R\$ 95,80



96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

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\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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\$ 57,40	R\$ 57,40
TOTAL Serviço:						R\$ 191,39
VALOR:						R\$ 219,75

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------