



PREFEITURA DE
FORQUILHA
UNIÃO E LIBerdade PARA TODOS



PROPOSTAS

DE

PREÇOS

ATUALIZADA

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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 15

Nome do documento

Ação

FICHA FORQUILHA 2024.04.15.pdf



PROPOSTA FORQUILHA 2024.04.15.001 ASSINADA EM TODAS.pdf



PROPOSTA FORQUILHA 2024.04.15.001 ASSINADA EM TODAS.pdf



Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1



Marca

Data

07/05/2024 | 16:16:45.199

Prazo de Validade da Proposta

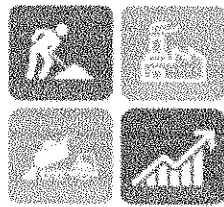
60 dias

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\$ 832.645,89 (R\$ 832.645,89)	R\$ 832.645,89 (R\$ 832.645,89)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 832.645,89	R\$ 832.645,89	

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.



APLA
EMPREENDIMENTOS



FICHA TÉCNICA

Forquilha – CE, 10 de Maio de 2024

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.001, cujo objeto é a **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**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 832.645,89** (oitocentos e trinta e dois mil seiscentos e quarenta e cinco reais e oitenta e nove 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), **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

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

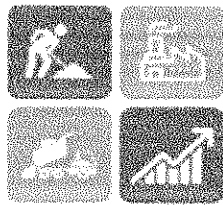
Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes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

**Alex Sandro
Lima**
Assinado de forma
digital por Alex
Sandro Lima
Dados: 2024.05.10
11:01:42 -03'00'

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**
Assinado digitalmente por HEITOR
VIEIRA LIMAVERDE
NO: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE,
E=heitorv92@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.05.10 11:02:23 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 208501903384 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA – CE nº 55086
RG nº 208501903384 SSP – CE
CPF nº 039.870.673-67

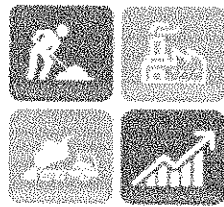


APLA CONSTRUTORA LTDA		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	05/05/2024	BDI:	20,07%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	FORTE:	VERSO:	HORA:	PRE:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DIANTE	028 1 COM INTERLIGAÇÃO	34,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DEPÓS	2023-12 COM DESONERACÃO	65,06%	47,67%
		CONSERVAÇÃO	PRELIMINAR	0,00%	0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 21.553,00	3,79
2	PLACA DA OBRA			R\$ 1.386,89	0,16
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 496,54	0,05
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS			R\$ 159.918,84	19,10
5	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 467.196,22	36,11
6	DRENADER SUPERFICIAL			R\$ 168.922,38	13,08
7	SINALIZAÇÃO			R\$ 64.284,22	7,72
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 175.323,12	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 457.322,77	
			VALOR TOTAL:	R\$ 632.645,89	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 632.645,89 (Oitocentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos)

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**

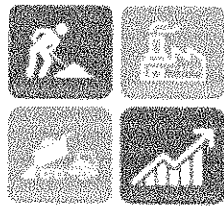
Assinado digitalmente por HEITOR
VIEIRA LIMAVERDE
ID: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.05.10 11:03:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0



APLA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS		DATA:		05/05/2024		BDI: 26,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS		FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIQUILHA - CE		CONTA:	938 1.004 DE CONSERVAÇÃO		84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIQUILHA		SINAF:	9973-12 COM DESEMBOLSAÇÃO		85,86%	47,67%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.553,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.888,25	R\$ 7.888,25	R\$ 7.888,25	R\$ 7.888,25	R\$ 31.553,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.300,69	100,00%				100,00%
			R\$ 1.300,69				R\$ 1.300,69
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 406,54	100,00%				100,00%
			R\$ 406,54				R\$ 406,54
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 159.018,84	48,00%	52,00%			100,00%
			R\$ 76.329,04	R\$ 82.688,80			R\$ 159.018,84
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 467.160,22	24,00%	26,00%	24,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 112.118,45	R\$ 121.461,66	R\$ 112.118,45	R\$ 121.461,66	R\$ 467.160,22
	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 108.922,38	23,00%	27,00%	23,00%	27,00%	100,00%
			R\$ 25.052,15	R\$ 29.409,04	R\$ 25.052,15	R\$ 29.409,04	R\$ 108.922,38
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 64.284,22				100,00%	100,00%
						R\$ 64.284,22	R\$ 64.284,22
		R\$ 832.645,89	R\$ 223.095,12	R\$ 241.448,75	R\$ 145.958,85	R\$ 223.043,17	R\$ 832.645,89
			R\$ 223.095,12	R\$ 464.543,87	R\$ 608.802,72	R\$ 832.645,89	R\$ 832.645,89

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**

Assinado digitalmente por HEITOR
VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorvi92@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.05.10 11:03:11-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 09/09/2024	BR : 36,87%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	FRONTE:	VERSO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DEPART:	DIR 1 COM DEBENEFICAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	SNAP:	2023-12 COM DEBENEFICAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Composição:	MICROGR
			85,00%
			9,00%

COM-13728419 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110290	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGURADO	SERVIÇO	28,54399236	R\$ 8,74	R\$ 248,50	
				TOTAL Material		R\$ 248,50
				VALOR:		R\$ 248,50

COM-35633582 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,89x1,88)m (UND)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	4,50000000	R\$ 195,00	R\$ 877,50	
0004491	PORTALETE 7,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	4,00000000	R\$ 8,76	R\$ 35,04	
0005079	PREGO DE AÇO PUNTO COM CABEÇA 18 X 9 (2,94 X 1,9)	SINAPI	0,10000000	R\$ 19,26	R\$ 1,93	
0004417	SABRÃO NAO APARELHADO 11,5 X 7" CM, EM MACARANDUBAS/SARANSUBA, ANGELIM PEREIRO/ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	11,00000000	R\$ 5,20	R\$ 57,20	
				TOTAL Material		R\$ 971,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88762	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,00000000	R\$ 15,07	R\$ 30,14	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 48,48
				VALOR:		R\$ 1.020,38

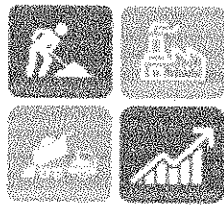
COM-8129831 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 756X1266MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,05MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004123	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	0,50000000	R\$ 450,45	R\$ 450,45	
0002103	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2") E = 3,05 MM (9,40) KG/M (NBR 5589)	SINAPI	3,00000000	R\$ 57,23	R\$ 171,69	
				TOTAL Material		R\$ 622,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,50000000	R\$ 15,07	R\$ 7,54	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 7,54
				VALOR:		R\$ 589,84

COM-81851611 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,05MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004123	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	0,19635000	R\$ 450,45	R\$ 88,45	
0002103	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2") E = 3,05 MM (9,40) KG/M (NBR 5589)	SINAPI	3,00000000	R\$ 57,23	R\$ 171,69	
				TOTAL Material		R\$ 260,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,50000000	R\$ 15,07	R\$ 7,54	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 7,54
				VALOR:		R\$ 252,68

COM-44180561 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 18, SEMI REFLEXIVA, TIPO R1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA x COMP 550x600MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,05MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	VERBAS:	BDF: 26,07%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	COMPONTE:	VERBAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	COMPONTE:	VERBAS
		COMPONTE:	VERBAS
		COMPONTE:	VERBAS
		COMPONTE:	VERBAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SN4PI	M	0,25000000	R\$ 450,45	R\$ 112,61
0004703	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CAPTURA, CLASSE LEVE, DN 30 MM (1") E = 3,00 MM, 14,40 KG/M (NBR 5696)	SN4PI	M	3,00000000	R\$ 52,70	R\$ 158,80
TOTAL Materiais					R\$ 271,41	
Mão de obra com encargos complementares						
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SN4PI	H	0,50000000	R\$ 15,07	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,54	
VALOR:					R\$ 278,94	

COM-61876895 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DERMACADORA AUTOPROPELIDA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00100	MÁQUINA DERMACADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FIM, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 36 HP, CHP DILSIND, AF_09/2018	SN4PI	CH	0,03000000	R\$ 70,51	R\$ 2,10
00100	MÁQUINA DERMACADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FIM, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 36 HP, CHP DILSIND, AF_07/2016	SN4PI	CH	0,00000000	R\$ 140,22	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento-Guio Heráclio					R\$ 2,10	

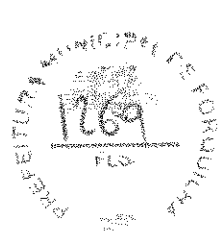
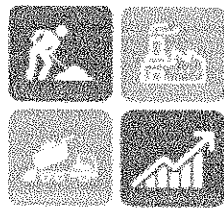
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000016	SOLUENTE AGUARRAS	SN4PI	L	0,00200000	R\$ 17,34	R\$ 0,30
0004476	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TPO 16 (PREMEX) - NBR 16184	SN4PI	KG	0,01100000	R\$ 10,23	R\$ 0,11
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TPO 8-A (DROX-12X) - NBR 16184	SN4PI	KG	0,00200000	R\$ 10,23	R\$ 0,20
0007347	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11962)	SN4PI	L	0,04300000	R\$ 17,62	R\$ 0,76
TOTAL Materiais					R\$ 0,98	

Mão de obra com encargos complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SN4PI	H	0,05000000	R\$ 20,78	R\$ 0,71
00116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SN4PI	H	0,01400000	R\$ 10,07	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,92	
VALOR:					R\$ 4,22	

COM-31718834 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGENS DE PEDESTRES (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00240	DECOLHAS DE PASSAGENS (ALCANTARA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARBADO, AF_09/2023	SN4PI	M2	0,70000000	R\$ 610,07	R\$ 122,11
10249	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SN4PI	M2	1,00000000	R\$ 18,04	R\$ 18,08
TOTAL Serviço					R\$ 140,19	
VALOR:					R\$ 146,28	

HEITOR VIEIRA LIMAVARDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA LIMAVARDE
 ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVARDE, E=heitorv192@outlook.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.05.10 11:03:11-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	09/09/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	IBDI:	26 (7%)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	FONTE:	SENERIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	VERSÃO:	028 - COM DE CONEXÕES
		PREÇO UNITÁRIO:	94,64%
		TOTAL:	17,48%
		PREÇO UNITÁRIO:	2023-12 COM DE CONEXÃO
		TOTAL:	95,06%
		PREÇO UNITÁRIO:	9,00%
		TOTAL:	9,00%

4.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 8,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	ORÇ	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHD	0,01380000	R\$ 60,57	R\$ 0,80
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHP	0,01380000	R\$ 215,83	R\$ 4,27
9632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHD	0,01050000	R\$ 67,00	R\$ 0,70
9631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHP	0,00830000	R\$ 163,70	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,11
VALOR:						R\$ 7,11

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

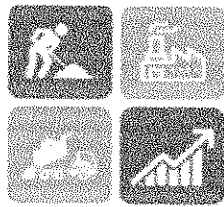
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	ORÇ	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHD	0,00260000	R\$ 60,57	R\$ 0,21
97388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHP	0,00830000	R\$ 215,83	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,90
VALOR:						R\$ 2,90

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	ORÇ	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	RESÍDUOS DE MATERIAIS, SEGREGADO	SENERIA	M3	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Materiais:						R\$ 8,7400
VALOR:						R\$ 8,74

3.1. 180577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	ORÇ	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5500	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHD	0,00206000	R\$ 60,15	R\$ 0,12
5501	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHP	0,00190000	R\$ 255,43	R\$ 0,25
5804	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHD	0,00390000	R\$ 72,51	R\$ 0,28
5802	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHP	0,00010000	R\$ 204,82	R\$ 0,02
96944	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.807 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHD DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHD	0,00200000	R\$ 74,72	R\$ 0,14
96943	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.807 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SENERIA	CHP	0,00100000	R\$ 177,52	R\$ 0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ONIA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	09/05/2024	SOB:	26,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	SEMPH:	001 - COM DOBRO DE BOMBADEIO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SEMPH:	2001 - COM DOBRO DE BOMBADEIO	85,00%	47,61%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPH	H	0,00000000	R\$ 15,07	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,97

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM*, AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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 - CHP DURINO, AF_08/2015	SEMPH	CH	0,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_08/2015	SEMPH	CHP	0,00000000	R\$ 7,60	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96622	PEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SEMPH	M3	1,13000000	R\$ 82,20	R\$ 93,20
TOTAL Material:						R\$ 93,20

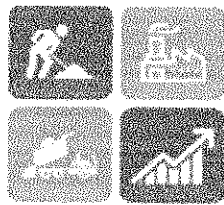
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPH	H	1,21700000	R\$ 18,59	R\$ 23,54
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPH	H	0,30400000	R\$ 15,07	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,84
VALOR:						R\$ 122,04

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						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91289	COMPOSIÇÃO 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" (24 X 1") - CHI DURINO, AF_08/2015	SEMPH	CH	0,10200000	R\$ 0,70	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" (24 X 1") - CHP DURINO, AF_08/2015	SEMPH	CHP	0,00000000	R\$ 8,50	R\$ 0,00
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DURINO, AF_08/2015	SEMPH	CH	0,10100000	R\$ 0,45	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_08/2015	SEMPH	CHP	0,00000000	R\$ 7,60	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003476	ÁREA MÚLTA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEMPH	M2	0,00000000	R\$ 109,20	R\$ 0,00
00036776	BLOQUE INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO DIMENSÃO FACE RETANGULAR: 22 X 11 X 8 CM (PARALELEPÍPEDO) 22 CM X 11 CM E = 8 CM RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEMPH	M2	1,00000000	R\$ 44,44	R\$ 44,44
96622	PD DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SEMPH	M3	0,00000000	R\$ 72,56	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 44,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80316	CALDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPH	H	0,21200000	R\$ 18,49	R\$ 4,11
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPH	H	0,21200000	R\$ 15,07	R\$ 3,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ONIA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	06/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	BOM:	26 (17%)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERBAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DEONTA:	84,44% 47,48%
		GRANDI:	802312 COM DEBENEFICIAÇÃO 86,60% 47,91%
		COMPLEMENTARES:	81231266 5,96% 3,61%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34
VALOR:	R\$ 59,89

5.4. 98875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF_07/2020 (M3/KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91397	CAMINHÃO BASCULANTE 16 M³, TRUCAÇO 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 - C/D DURINO, AF_06/2014	SNAPI	CH	0,00000000	R\$ 60,57	R\$ 0,21
91398	CAMINHÃO BASCULANTE 16 M³, TRUCAÇO 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 - C/D DURINO, AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,00000000	R\$ 215,83	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 2,88

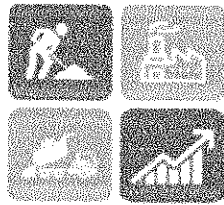
6.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X11X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/OPREDECOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,00700000	R\$ 109,20	R\$ 0,76
0004069	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-ABRIDADO, COMP 1 M, 30 X 1215 CM (M X L X C)	SNAPI	M	1,00000000	R\$ 20,83	R\$ 20,83
TOTAL Materiais:						R\$ 21,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,38400000	R\$ 18,50	R\$ 7,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00400000	R\$ 15,07	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,00
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SNAPI	M3	0,00200000	R\$ 530,52	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 36,35

6.2. 84287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/OPREDECOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,01000000	R\$ 109,20	R\$ 1,09
0004452	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 0,10MP = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9083)	SNAPI	M3	0,03700000	R\$ 374,40	R\$ 13,86
0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PAISIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,20000000	R\$ 3,07	R\$ 0,61
0006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MADERA DE BASSARANELUBA, ANGELIM DO BRASILEIRO DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,00200000	R\$ 20,11	R\$ 1,86
TOTAL Materiais:						R\$ 17,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,45000000	R\$ 19,50	R\$ 8,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00400000	R\$ 15,07	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,87
VALOR:						R\$ 32,86

7.1. COM-8128831 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO A-326 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,03MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)



APLA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INSTALAÇÕES DE PLACAS	DATA:	08/05/2024	BDI:	20,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INSTALAÇÕES DE PLACAS	FONTE:	VERBA	PREÇO	UNID.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	DESCRIÇÃO:	SR 1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	DESCRIÇÃO:	SR 12 COM DEGRADAÇÃO	85,00%	47,67%
		CONDIÇÃO:	PREÇO	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NBR 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 450,45	R\$ 180,18
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 14,40 KG/M (NBR 5583)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,23	R\$ 156,69
TOTAL Material:						R\$ 336,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,07	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,54
VALOR:						R\$ 344,41

7.2. COM-81851611 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R-25R E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5583 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)

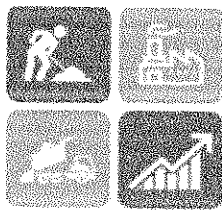
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NBR 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,18000000	R\$ 450,45	R\$ 81,08
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 14,40 KG/M (NBR 5583)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,23	R\$ 156,69
TOTAL Material:						R\$ 237,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,07	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,54
VALOR:						R\$ 245,31

7.3. COM-44190561 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI REFLEXIVA, TIPO R1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA x COMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5583 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NBR 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 450,45	R\$ 112,61
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 14,40 KG/M (NBR 5583)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 52,23	R\$ 156,69
TOTAL Material:						R\$ 269,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,07	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,54
VALOR:						R\$ 276,84

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 38 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00063316	DESLIZANTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 17,10	R\$ 0,17
00012816	FITA CRIPE ROLO DE 26 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,72	R\$ 0,69
50044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARGA, TIPO LR (PREENX) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,20	R\$ 1,12
50044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARGA, TIPO RA (DROP-ON) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,20	R\$ 2,55
30017341	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARGA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,52	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 20,78	R\$ 7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 15,07	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,24



APLA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	20/09/2024	R\$M:	20,07%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	FONTE:	VERBAO	HORA:	R\$B
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	ORÇAMA:	R20 - COM DEBENEFICIAÇÃO	04,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	ORÇAMA:	202312 - COM DEBENEFICIAÇÃO	00,00%	47,03%
		ORÇAMA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR	R\$ 18,69
-------	-----------

7.6. COM-51873895 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DERMAÇADORA AUTOPROPULSADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041106	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP, CDR DURERO, AF_07/2019	SINAPI	OP	0,00239100	R\$ 70,58	R\$ 2,36
05123	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP, CDR DURERO, AF_07/2019	SINAPI	OP	0,00239100	R\$ 140,23	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,70

Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001313	DELENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 17,10	R\$ 0,03
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA TIPO L-B (PREMIX) - NISH 15184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,23	R\$ 0,11
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA TIPO R-A (PREMIX) - NISH 15184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,23	R\$ 0,26
0007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11902)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,62	R\$ 0,50
TOTAL Materiais						R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,70	R\$ 0,29
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 15,07	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,50
VALOR						R\$ 4,22

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

Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007343	FITA CRIPPE ROLO EM 35 MM X 50 M	SINAPI	LX	0,23400000	R\$ 5,72	R\$ 1,34
0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,57	R\$ 5,80
TOTAL Materiais						R\$ 7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 20,70	R\$ 7,43
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 10,07	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,09
VALOR						R\$ 19,23

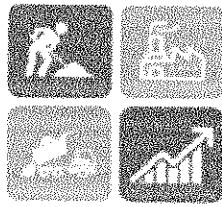
7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GAL (CALAÇÃO), AF_05/2021 (M)

Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011181	CAL HIERATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10900000	R\$ 1,44	R\$ 0,16
TOTAL Materiais						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 20,70	R\$ 4,78
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 15,07	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,93
VALOR						R\$ 9,09

7.8. COM-3171834 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGENS DE PEDESTRES (M2)

Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--	-------	------	------------	----------------	-------



APLA
EMPREENDIMENTOS

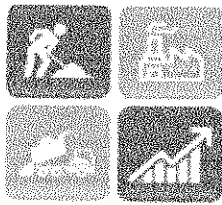


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/05/2024		BDI : 28,67%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	SEMTEPA:	028 - LIGAÇÃO DE SOBREPASSAGEM	64,48%	47,48%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	SNAP:	2023-10 COM DESONERATAÇÃO	95,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Condicionante:	INACIPIENTE	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
182482	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M2	SNAP1	R\$ 610,57	R\$ 111.411,11
182482	PREPARAÇÃO DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, E DEMÓIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	SNAP1	R\$ 18,04	R\$ 3291,11
TOTAL Bateria:					R\$ 114.702,22
VALOR:					R\$ 148.193

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**

Assinado digitalmente por HEITOR
VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorvi92@
outlook.com
Razão: EU sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.05.10 11:03:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0



COMPOSIÇÃO DO BDI			
ORÇÁ:	PARCELAMENTO INTERFRUÍDA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	08/02/2024
DESCRÇÃO:	PARCELAMENTO INTERFRUÍDA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	08/02/2024
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	DATA:	08/02/2024
ORÇÁ:	PARCELAMENTO INTERFRUÍDA - INTERLIGAÇÕES DE PRAÇAS	DATA:	08/02/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,89
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	0,57
TOTAL		5,48

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

IMPOSTOS		
	PIS	0,61
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPMS	4,59
TOTAL		10,20

BDI = 26,67%

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

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**

Assinado digitalmente por HEITOR
VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.05.10 11:03:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0

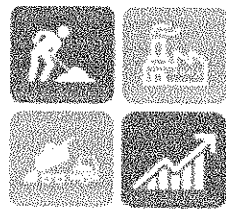
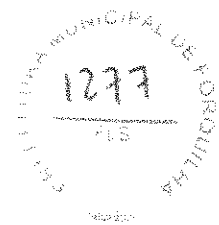


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGADORES DE PRAÇAS	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGADORES DE PRAÇAS	UNIDADE:	SENPA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	VERSO:	001 - COTA DE DEDUÇÃO
ORÇAMENTO:		PREÇO:	2024-17 COTA DE DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	RENTAL:	0,00%
		RENTAL:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	GERAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	4,00	8,00
A9	SECONGI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,56	0,56
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Férias Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,06	0,02
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	4,72	7,32
D	GRUPO D		
D1	Remoção de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Remoção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
A + B + C + D =		85,06	47,67

HEITOR VIEIRA LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
 ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=heitorvi92@outlook.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.05.10 11:03:11-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone:

J.V.MARTINS ENGENHARIA | 19.572.843/0001-90 | jvmengenharia@hotmail.com | (88) 9999-5959

Nome do documento

ORÇAMENTO INTERTRAV. FORQUILHA.pdf

Ação

Proposta_jvm_assinado_assinado.pdf

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

07/05/2024 | 15:15:46.787

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\$ 854.271,42 (R\$ 854.271,42)	R\$ 854.271,42 (R\$ 854.271,42)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 854.271,42	R\$ 854.271,42	

DECLARAÇÕES:

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

À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de FORQUILHA-CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001**, pelo preço global de **R\$ 854.271,42 (OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (a) **JOSIÉ VASCONCELOS MARTINS**, portador (a) do CPF: **025.460.303-37** e da carteira de identidade nº **2003031063590**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente:

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSIE VASCONCELOS MARTINS
Data: 17/05/2024 10:01:23 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

JVM ENGENHARIA / CNPJ: 19.572.843/0001-90
JOSIÉ VASCONCELOS MARTINS
CPF: 025.460.303-37
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRACAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.348,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	255,37	323,48	32.348,00
2		PLACA DA OBRA					1.334,09
2.1	COMP.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1,50)M	UN	1,00	1.053,20	1.334,09	1.334,09
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					398,87
3.1	99004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	767,05	0,41	0,52	398,87
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					163.148,51
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	6.046,91	17,06	21,61	130.671,56
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	604,70	7,36	9,32	5.635,80
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XK	7.663,77	2,05	2,60	19.977,80
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	604,70	8,96	11,35	6.883,35
5		PAVIMENTAÇÃO					479.384,04
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	M2	6.046,91	1,00	1,27	7.679,45
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	302,33	126,44	160,15	46.421,17
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 12/2015	M2	5.323,17	60,63	76,80	409.819,46
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XK	5.563,06	2,05	2,60	14.463,96
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					111.663,11
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	1.240,15	37,31	47,26	58.609,49
6.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	1.240,15	33,77	42,76	53.059,62
7		SINALIZAÇÃO					65.994,60
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-326 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	8,00	584,23	740,04	5.020,32
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-258 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	5,00	259,12	328,23	1.541,15
7.3	COMP.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	6,00	283,93	359,65	2.877,20
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. 06/2021	M2	74,30	19,37	24,54	1.823,32
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	562,45	4,33	5,46	3.062,23
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 05/2021	M2	17,63	33,73	42,73	753,33
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO),	M	1.240,15	1,18	1,49	1.947,82
7.8	COMP.05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	M2	203,40	144,01	182,42	48.049,43
TOTAL GERAL							854.271,42

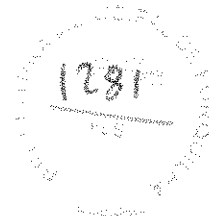
SOBRALICE, 17 DE MAIO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.Total			
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					255,37	%	
MATERIAL/SERVIÇO								
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	0,5600	4.037,35	2.260,92			
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	0,2400	17.181,05	4.123,45			
				TOTAL SIMPLES	6.384,37			
				TOTAL P/4 MESES	25.537,48			
				FRAÇÃO DE 100%	255,37			
				BDI				
				TOTAL GERAL	255,37			
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					19,37	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,2912	24.1600	7,04			
	SERVENTE	H	0,1208	19.3100	2,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,370				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	14.4800	6,18			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	5,3680	0,08			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	10,4400	1,15			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	10,4400	2,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,000				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,37		-	10,0000		-	19,37
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE					8,96	M3	
	MATERIAIS							
	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,000	8,9600	8,9600			
	T O T A L	R\$		8,960				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	8,9600		-	8,96
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					17,29	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,2912	24.1600	7,04			
	SERVENTE	H	0,1208	19.3100	2,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,370				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAORHORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	9,6000	4,10			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	5,3680	0,06			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	10,4400	1,15			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	10,4400	2,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,920				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,37		-	7,9200		-	17,29



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020					2,05	T/KM	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,0083000	210,4000	1,7463			
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,0036000	83,2000	0,2995			
	T O T A L Equipam.	R\$		2,046				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-		2,0460	-	2,05
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016					33,77	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,363	24,1600	8,7701			
	SERVENTE	H	0,363	19,3100	7,0095			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,750				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	62,4000	0,6240			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	1,1920	0,2384			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	23,0400	1,9123			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	411,2000	15,2144			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,989				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	17,9890		-	33,77
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURAL PARA VIAS URBANAS (USO					37,31	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,315	24,1600	7,6104			
	SERVENTE	H	0,315	19,3100	6,0827			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		13,693				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,007	60,0000	0,42			
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	22,1120	22,22			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,002	489,1440	0,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		23,620				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	23,6200		-	37,31
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 12/2016					0,91	T/KM	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	0,0200	43,0400	0,8608			
	T O T A L Equipam.	R\$		0,861				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-		0,8610	-	0,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.Total		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO MAO DE OBRA)					28,07	M
	PEDREIRO	H	0,386	24,1600	9,3258		
	SERVEENTE	H	0,386	19,3100	7,4537		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,007	25,6000	0,18		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	10,4960	10,55		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	278,6240	0,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,290				
	Mão de Obra			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,78		-	11,2900		-	28,07
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016					0,91	T/KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	H	0,0200	43,0400	0,8608		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,861				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,05		-		0,8610	-	0,91
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					7,36	T
	Equipam. (C/HORARIO)						
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083000	170,5760	1,42		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0105000	75,0320	0,79		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0198000	215,9760	4,28		
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0138000	63,1840	0,8719		
	T O T A L Equipam.	R\$	7,362				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-		7,36	-	7,36
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.					1,00	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	56,3953	0,0620		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	75,4592	0,1660		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	66,3073	0,1093		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	3,9157	0,0012		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	97,5666	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	31,6974	0,0096		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0020	171,1049	0,3422		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	196,9792	0,0591		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	185,6693	0,1466			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0030	5,5074	0,0165			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0001	246,2409	0,0246			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0001	101,7159	0,0102			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,949					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0024	19,3100	0,0463			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,046					
	Mão de Obra							
	0,05							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
92754	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		-		0,9490	-	1,00	
						0,41	M	
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,050	8,2400	0,41			
	T O T A L	R\$	0,410					
	Mão de Obra							
	0,41							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		-			-	0,41	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0128	19,3100	0,25			
	PINTOR	H	0,0296	24,1600	0,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,106	2,0000	0,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,210					
	Mão de Obra							
	0,97							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	0,2100		-	1,18	
102513	PINTURA DE SIMBÓLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		-			33,73	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,320	19,3100	6,18			
	PINTOR	H	0,768	24,1600	18,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA 100% ACRÍLICA	KG	0,427	16,4640	7,03			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	M	0,230	8,5760	1,9725			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,003					
	Mão de Obra							
	24,73							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	9,0030		-	33,73	
92404	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		-			50,63	M2	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	7,4800	0,04			
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1398000	0,5120	0,07			
	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	0,0037000	8,2000	0,03			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	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	0,0836000	1,0400	0,08669			
	T O T A L Equipam.	R\$	13,647					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	31,3000	3,4117			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,412					
	Mão de Obra							
	3,41							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		13,6470	-	17,06	
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 15 CM, AF 08/2017					126,44	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,974	24,16	23,5318			
	SERVEnte	H	0,315	19,31	6,0627			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,615					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300000	84,95	95,9935			
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0320000	24,54	0,7853			
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0300000	1,23	0,0369			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,816					
	Mão de Obra							
	29,62							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	96,82		-	126,44	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					584,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,31	7,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	462,00	415,80			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	53,57	160,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	576,510					
	Mão de Obra							
	7,72							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	576,51		-	584,23	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO					259,12	UN	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,31	7,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
			-	144,01	-
					144,01

SOBRAL/CE, 17 DE MAIO DE 2024.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.348,00	25,00%	8.087,00	25,00%	8.087,00	25,00%	8.087,00	25,00%	8.087,00
2	PLACA DA OBRA	1.334,09	100,00%	1.334,09	-	-	-	-	-	-
3	SERVÍCIOS PRELIMINARES	398,87	100,00%	398,87	-	-	-	-	-	-
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	163.148,51	48,00%	78.311,26	52,00%	84.837,23	-	-	-	-
5	PAVIMENTAÇÃO	479.384,04	24,00%	115.052,17	26,00%	124.639,85	24,00%	115.052,17	26,00%	124.639,85
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	111.863,11	23,00%	25.852,52	27,00%	30.149,04	23,00%	25.852,52	27,00%	30.149,04
7	SINALIZAÇÃO	65.994,80	-	-	-	-	-	-	100,00%	65.994,80
TOTAL ACUMULADO		854.271,42	26,79%	228.865,93	29,00%	247.713,12	17,42%	148.821,69	26,79%	228.870,69
			26,79%	228.865,93	55,79%	476.579,05	73,21%	625.400,74	100,00%	854.271,42

SOI Nº 001/2024, DE 17 DE MAIO DE 2024.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,92%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

$$BDI = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df)) \times (1+I))}{(1-I)} - 1 \times 100$$

SQBRA/CE, 17 DE MAIO DE 2024.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

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

SOBRAL/CE, 17 DE MAIO DE 2024.



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

AVILA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | 26.721.727/0001-51 | RAFAELGOIS113@GMAIL.COM | (88) 9713-4420

Nome do documento

Ação

PLANILHA INICIAL FORQUILHA 2024.04.15.001.2024.pdf



PLANILHA READEQUADA FORQUILHA 2024.04.15.001.2024 2.pdf



Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1



Marca

Data

08/05/2024 | 07:53:20.594

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\$ 875.355,55 (R\$ 875.355,55)	R\$ 875.355,55 (R\$ 875.355,55)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 875.355,55	R\$ 875.355,55	

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 PREÇO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº. 2024.04.15.001/2024

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. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2024.04.15.001/2024, cujo objeto é a 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, pelo PREÇO GLOBAL R\$875.355,55 (OITOCENTOS SETENTA E CINCO MIL TREZENTOS CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), com vigência 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. **RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**, portador da carteira de identidade Nº. 2006028051203-SSP/CE e CPF nº 062.981.723-51, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO Nº 100, ALTO – CENTRO EM TIANGUÁ-C
CNPJ: Nº 26.721.727/0001-51
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

TIANGUÁ/CE. 20 de maio de 2024

ANTONIO ELIAS DE MACEDO
Assinado de forma digital por
ANTONIO ELIAS DE MACEDO
FRANCA:87503891300
Dados: 2024.05.20 10:57:21 -03'00'

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D-PI

RAFAEL ARAUJO AVILA
Assinado de forma digital por
RAFAEL ARAUJO AVILA
GOIS:06298172351
Dados: 2024.05.20 10:57:02
-03'00'

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
Rafael Araujo Avila Gois
RG nº 2006028051203
Administrador



DECLARAÇÕES OBRIGATÓRIAS

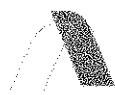
- a) Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- b) Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



Concorrência Eletrônica nº 2024.04.15.001/2024
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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 40.434,00
1.1	COMPADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 319,21	R\$ 85,13	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA								R\$ 1.219,63
2.1	COMP06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 983,08	R\$ 236,85	R\$ 1.219,93	R\$ 1.219,63
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 521,59
3.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	787,95	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								R\$ 191.736,80
4.1	97535	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MEDIANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_29/2023	SINAPI	M2	8.046,81	R\$ 20,55	R\$ 5,39	R\$ 25,98	R\$ 157.930,80
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 8,21	R\$ 2,19	R\$ 10,40	R\$ 6.288,68
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\$ 2,22	R\$ 0,59	R\$ 2,81	R\$ 21.591,38
4.4	CS185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO, SEM TRANSPORTE	SENTRA	M3	604,70	R\$ 8,04	R\$ 2,14	R\$ 10,18	R\$ 6.155,85
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 457.241,48
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,18	R\$ 0,31	R\$ 1,49	R\$ 9.009,75
5.2	96822	LASTRO COM MATERIAL GRAVILAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, AF_09/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 124,23	R\$ 33,13	R\$ 157,36	R\$ 47.574,63
5.3	92436	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_19/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 57,10	R\$ 15,20	R\$ 72,30	R\$ 385.024,80
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	3.563,09	R\$ 0,22	R\$ 0,59	R\$ 2,81	R\$ 15.612,20
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 117.045,36
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100/15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_05/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 38,52	R\$ 10,27	R\$ 48,79	R\$ 60.508,92
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\$ 35,99	R\$ 9,60	R\$ 45,59	R\$ 56.538,44
7	SINALIZAÇÃO								R\$ 67.156,26
7.1	COMP-01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325, PASSAGEM SINALIZADA DE PREDESTRES (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	UN	8,00	R\$ 527,09	R\$ 140,57	R\$ 667,66	R\$ 5.341,28
7.2	COMP-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-252 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 235,30	R\$ 62,75	R\$ 298,05	R\$ 1.490,25
7.3	COMP-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 207,58	R\$ 64,68	R\$ 272,25	R\$ 2.010,00



7.4	102500	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E * 30 CM, APLICACAO MANUAL, AF 06/2021	SINAPI	M2	74,90	R\$ 26,99	R\$ 5,99	R\$ 28,51	R\$ 1.989,89
7.5	COMP 04	PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 5,38	R\$ 1,38	R\$ 6,43	R\$ 3.616,55
7.6	102511	PINTURA DE SINAIS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO, AF 05/2021	SINAPI	M2	17,61	R\$ 39,65	R\$ 10,57	R\$ 50,20	R\$ 885,58
7.7	102496	PINTURA DE MICRO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO), AF 05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 2.232,27
7.8	COMP 05	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	262,40	R\$ 146,89	R\$ 30,19	R\$ 186,07	R\$ 49.010,84
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 164.251,99
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 691.793,66
								VALOR TOTAL:	R\$ 878.345,58



Concorrência Eletrônica nº 2024.04.15.001/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.219,93	100,00%				100,00%
			R\$ 1.219,93				R\$ 1.219,93
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 521,59	100,00%				100,00%
			R\$ 521,59				R\$ 521,59
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 191.736,92	49,00%	52,00%			100,00%
			R\$ 92.033,72	R\$ 99.703,20			R\$ 191.736,92
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 457.241,49	24,00%	26,00%	24,00%	26,00%	100,00%
			R\$ 109.737,96	R\$ 118.882,79	R\$ 109.737,96	R\$ 118.882,79	R\$ 457.241,49
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 117.045,36	23,00%	27,00%	23,00%	27,00%	100,00%
			R\$ 26.920,43	R\$ 31.692,25	R\$ 26.920,43	R\$ 31.692,25	R\$ 117.045,36
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.156,26				100,00%	100,00%
						R\$ 67.156,26	R\$ 67.156,26
		R\$ 876.355,55	R\$ 240.542,13	R\$ 260.296,74	R\$ 146.766,89	R\$ 227.749,79	R\$ 876.355,55
			R\$ 240.542,13	R\$ 500.838,87	R\$ 647.605,76	R\$ 876.355,55	



Concorrência Eletrônica nº 2024.04.15.001/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	R\$ 4.007,35	R\$ 2.826,15
93585 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.181,06	R\$ 5.154,32
TOTAL SIMPLES:					R\$ 7.980,47
TOTAL P/ 04 MESES:					R\$ 31.921,88
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 319,21
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 85,13
VALOR COM BDI:					R\$ 404,34

2.1. COMP.06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,30x1,50)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004613 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "X. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 179,50	R\$ 807,75
00004481 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,36	R\$ 32,32
00005975 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 9,44	R\$ 1,04
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,88	R\$ 58,56
TOTAL Material:					R\$ 899,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,31	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,41
VALOR:					R\$ 963,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 18,42
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 256,85
VALOR COM BDI:					R\$ 1.219,93

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\$ 10,84	R\$ 0,54



TOTAL Serviço:	R\$ 0,54
VALOR:	R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

4.1. 97536 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	0,08380000	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\$ 8,20	R\$ 0,42
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06900000	R\$ 96,66	R\$ 7,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 191,28	R\$ 6,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	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\$ 20,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 3,15
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 5,49
VALOR COM BDI:						R\$ 26,08

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		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 220 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,87	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\$ 235,85	R\$ 4,66
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 65,56	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 191,28	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,21
VALOR:						R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,56



VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,40

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 M ³ , 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\$ 77,57	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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\$ 235,85	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,59
VALOR COM BDI:						R\$ 2,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110290 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 8,0400
VALOR:					R\$ 8,04
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 2,14
VALOR COM BDI:					R\$ 10,18

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	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\$ 272,02	R\$ 0,27
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\$ 238,58	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 95,80	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 209,19	R\$ 0,20



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,11
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,49

5.2. 86822 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 75 CM. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,34	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24
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\$ 75,97	R\$ 85,84
TOTAL Material:						R\$ 85,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 30,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,15
VALOR:						R\$ 124,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 11,70
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 33,13
VALOR COM BDI:						R\$ 157,36

5.3. 92484 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" (74 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" (74 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 9,20	R\$ 0,03
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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 VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 7,34	R\$ 0,04



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	5,05680000	R\$ 100,52	R\$ 5,70
00006170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLO/NOVO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 40,91	R\$ 41,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 71,38	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 47,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21280000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21280000	R\$ 19,31	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41
VALOR:						R\$ 57,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 2,79
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 15,23
VALOR COM BDI:						R\$ 72,33

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91397	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	0,00630000	R\$ 235,88	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS (85,96%):						R\$ 0,13
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,59
VALOR COM BDI:						R\$ 2,81

5.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 100,52	R\$ 0,70
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 19,17	R\$ 19,26
TOTAL Material:						R\$ 19,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 25,11	R\$ 9,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 536,65	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 38,52
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,29
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 48,79

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 100,52	R\$ 1,00
0003482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 2953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 344,64	R\$ 12,75
00004517	SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,80	R\$ 0,56
0000189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,81	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 10,31	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,15
VALOR:						R\$ 35,99
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,99
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 9,60
VALOR COM BDI:						R\$ 45,59

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 5380 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,60MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,90M) E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 414,66	R\$ 373,19
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,60 MM, "4,40" KG/M (NBR 5380)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 46,08	R\$ 144,24
TOTAL Material:						R\$ 517,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,31	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,60
VALOR:						R\$ 527,09
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 2,65



VALOR BDI (26,67%):	R\$ 140,57
VALOR COM BDI:	R\$ 667,66

7.2. COMP.02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-250 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,10630000	R\$ 414,65	R\$ 81,40
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\$ 48,08	R\$ 144,24
TOTAL Material:					R\$ 225,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 235,30
VALOR ENCARGOS (65,06%):					R\$ 2,65
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 62,75
VALOR COM BDI:					R\$ 298,05

7.3. COMP.03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 580MM), INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 414,65	R\$ 103,66
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 48,08	R\$ 144,24
TOTAL Material:					R\$ 247,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,31	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 257,56
VALOR ENCARGOS (65,06%):					R\$ 2,65
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 68,69
VALOR COM BDI:					R\$ 328,25

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 38 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,80	R\$ 0,33
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,26	R\$ 0,06
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁ, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 9,42	R\$ 1,03
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁ, TIPO II-A (DIRDF-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 9,42	R\$ 2,35
00007343 TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁ (NBR 11882)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,70	R\$ 4,56



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
69316	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\$ 20,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 3,66
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 26,51

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_072816	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 90,43	R\$ 3,02
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_072016	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 170,47	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005313	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 15,80	R\$ 0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 9,42	R\$ 0,10
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,42	R\$ 0,24
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11662)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 10,70	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 26,63	R\$ 0,91
69316	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\$ 5,69
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,92
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 1,35
VALOR COM BDI:						R\$ 6,43

7.6. 192513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_062621 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012915	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,28000000	R\$ 5,25	R\$ 1,20
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,10	R\$ 5,17
TOTAL Material:						R\$ 6,37

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	0,00000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,28
VALOR:						R\$ 39,66
VALOR ENCARGOS (85,96%):						R\$ 9,66
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 10,57
VALOR COM BDI:						R\$ 50,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,33	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,53	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\$ 1,42
VALOR ENCARGOS (85,96%):					R\$ 0,37
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 0,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1,80

7.8. COMP.95 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84990 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\$ 633,45	R\$ 126,69
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ADRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL Serviço:					R\$ 146,89
VALOR:					R\$ 146,89
VALOR ENCARGOS (85,96%):					R\$ 18,04
VALOR BDI (26,67%):					R\$ 38,18
VALOR COM BDI:					R\$ 186,07



Concorrência Eletrônica nº 2024.04.15.001/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TABELA DE ENCARGOS:

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	Férias 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	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	6,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

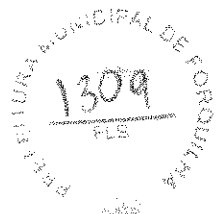


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	5,00	5,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Fenados	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	1,56	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	19,69
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	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

Concorrência Eletrônica nº 2024.04.15.001/2024
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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	7,30
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,44
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
BDI = 26,67%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		



Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone

WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | 10.932.123/0001-14 | wuconstrucoes2021@gmail.com | (86) 3427-7231

Nome do documento	Ação
FICHA TÉCNICA.docx	<input type="radio"/>
ORÇAMENTO.pdf	<input type="radio"/>
PROPOSTA READEQUADA.pdf	<input type="radio"/>
Edital: 2024.04.15.001 Lote: 1	<input type="radio"/>

Marca

Data

07/05/2024 | 11:18:40.423

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\$ 880.862,74 (R\$ 880.862,74)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 880.862,74	-	

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;
- 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.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001

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.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 880.862,74 (OITOCENTOS E OITENTA MIL OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE	R\$ 880.862,74

VALOR TOTAL DE: R\$ 880.862,74 (OITOCENTOS E OITENTA MIL OITOCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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.

BOA VIAGEM-CE, 20 DE MAIO DE 2024,

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

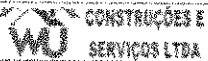
FRANCISCO WILTON UCHOA
NOGUEIRA:83994629349
49

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 30847996 SSP - CE
CPF 839 946 293 49
CREA: 43807-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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:	SESSÃO	HORA:	174
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	GENFRA:	726-1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	57,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	62,07%
			Compreço:	PROPPA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.229,00	3,77%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.368,39	0,16%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 437,22	0,05%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 170.362,80	19,34%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 492.460,60	53,91%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 115.085,92	13,07%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.918,81	7,71%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 185.489,14	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 695.363,60	
VALOR TOTAL:		R\$ 880.862,74	

Oitocentos e Oitenta Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos


FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:83994
629349

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:839946293
49

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:123304933
04


Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:12330493304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/08/2024	BDI:	25,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO	NOME	MES	
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	02611 COM DESONERAÇÃO	84,24%	1312	27,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202412 COM DESONERAÇÃO	89,96%	0,00%	0,50%
			Comprova	PROPPA	0,00%	0,50%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 33.229,00
1.1	COM-53971759	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 332,29	R\$ 33.229,00
2		PLACA DA OBRA					R\$ 1.368,39
2.1	COMP-58433417	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.368,39	R\$ 1.368,39
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 437,22
3.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	767,06	R\$ 0,57	R\$ 437,22
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 170.362,80
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 22,51	R\$ 136.718,37
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (GAÇAMBRA DE 0,80 M³ / 111 MP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 9,70	R\$ 5.865,59
4	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\$ 2,70	R\$ 20.746,18
4.4	05185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 11,83	R\$ 7.032,66
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 492.460,60
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 1,33	R\$ 8.042,26
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\$ 164,63	R\$ 49.772,59
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	9.323,17	R\$ 78,83	R\$ 419.625,49
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\$ 2,70	R\$ 15.020,26
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 115.085,92
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\$ 48,08	R\$ 60.370,50
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\$ 44,12	R\$ 54.715,42
7		SINALIZAÇÃO					R\$ 67.918,81
7.1	COMP-94084965	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	Composições Próprias	MÉS	8,00	R\$ 758,72	R\$ 6.069,76
7.2	COMP-96865551	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, 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	MÉS	5,00	R\$ 336,60	R\$ 1.683,00
7.3	COMP-33922040	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	MÉS	8,00	R\$ 368,61	R\$ 2.950,48
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 25,32	R\$ 1.881,29
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	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 5,74	R\$ 3.228,46
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 44,26	R\$ 780,30
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,55	R\$ 1.922,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	00,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HEMERA:	MES:	
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	DEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	51.442	12/23	1313
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	252312 COM DESONERAÇÃO	85.025		
			Comarcado:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	COMP-68419498	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	283,40	R\$ 187,56	R\$ 48.403,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 185.489,14
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 695.363,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 880.862,74
Oitocentos e Oitenta Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos							



FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:83994
629349

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946293
 49

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304

Assinado de forma
 digital por CARLOS
 AUGUSTO MORAIS
 FERREIRA
 GOMES:12330493304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 06/05/2024		BOI: 26.677/1	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERSO:	MES:	MES:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI:	526.1 COM DESONERAÇÃO	REDAÇÃO:	REDAÇÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023-12 COM DESONERAÇÃO	REDAÇÃO:	REDAÇÃO:
			Companhia:	PRÓPRIA		

1.1. COM-53971759 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02799923	R\$ 3.326,06	R\$ 93,13
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01199067	R\$ 14.100,54	R\$ 169,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 262,33
VALOR:						R\$ 262,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09004813	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\$ 205,00	R\$ 922,50
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,23	R\$ 36,92
02005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,78	R\$ 1,19
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,58	R\$ 66,96
TOTAL Material:						R\$ 1.027,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,07	R\$ 32,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,71
VALOR:						R\$ 1.080,28

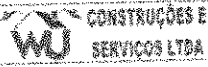
3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,05	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (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	0,08360000	R\$ 0,86	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\$ 8,78	R\$ 0,46
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 73,00	R\$ 6,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 175,69	R\$ 5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/06/2024	BDI:	26,97%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	1315
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	128/1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	17,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,00%	10,00%
			Companhia:	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 12,79
---------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 20,83	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,06
VALOR:					R\$ 17,85

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\$ 65,25	R\$ 0,90
386 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\$ 229,99	R\$ 4,55
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\$ 73,00	R\$ 0,76
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 175,69	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,66
VALOR:					R\$ 7,66

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\$ 65,25	R\$ 0,23
386 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\$ 229,99	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,13
VALOR:					R\$ 2,13


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\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 9,1800
VALOR:					R\$ 9,18

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\$ 54,04	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 09/05/2024	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			Comissão:	PROPRIA
				HORA: 47,51% PIS

Quantidade	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\$ 271,80	R\$ 0,27
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\$ 65,70	R\$ 0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 219,72	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\$ 80,77	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\$ 190,79	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,01

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,07	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 1,05

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

Quantidade	Descrição	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\$ 0,52	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\$ 8,01	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

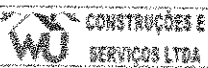
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 86,76	R\$ 98,03
TOTAL Material:						R\$ 98,03

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 20,83	R\$ 25,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,07	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,68
VALOR:						R\$ 129,97

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)

Quantidade	Descrição	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_06/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,86	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_06/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 8,79	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\$ 0,52	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	BOM: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: VERBA	
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEM-FRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 8,03%	SINAPI: 2021*12 COM DESONERAÇÃO 8,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Comprova: PROPPA	5,00% 0,00%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,01	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 114,80	R\$ 6,52
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 12 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 46,72	R\$ 46,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,52	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 54,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,68	R\$ 4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 16,07	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,82
VALOR:						R\$ 62,23

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\$ 65,25	R\$ 0,23
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\$ 229,99	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 2,13


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)

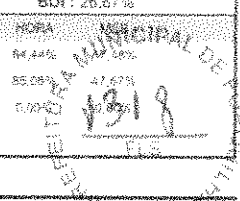
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 114,80	R\$ 0,80
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/13" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,89	R\$ 21,90
TOTAL Material:						R\$ 22,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,83	R\$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,07	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,53

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\$ 559,97	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11

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:	REGRAS:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI	628.1 COM DESONERAÇÃO	NBR 1466
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
			Comprovação	PRÓPRIA	1,00%


 1918

VALOR:	R\$ 38,43
---------------	------------------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 114,80	R\$ 1,14
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\$ 393,60	R\$ 14,56
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,23	R\$ 0,64
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 21,14	R\$ 1,75
TOTAL Material					R\$ 18,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 20,83	R\$ 9,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 16,07	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,74
VALOR:					R\$ 34,83

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 (MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 473,55	R\$ 426,20
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\$ 54,91	R\$ 164,73
TOTAL Material					R\$ 590,93


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,07	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,04
VALOR:					R\$ 598,97

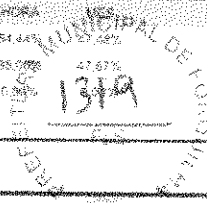
7.2. COMP-96865551 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (REFORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 473,55	R\$ 92,96
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\$ 54,91	R\$ 164,73
TOTAL Material					R\$ 257,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,07	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,04
VALOR:					R\$ 265,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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 REDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO	PREÇA
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,07%
			Compras	PROPOSTA	47,67%



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 473,55	R\$ 118,39
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\$ 54,91	R\$ 164,73
TOTAL Material:						R\$ 283,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,07	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04
VALOR:						R\$ 291,16

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
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,04	R\$ 0,37
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,01	R\$ 0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,76	R\$ 1,18
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,76	R\$ 2,69
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,22	R\$ 5,21
TOTAL Material:						R\$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 22,12	R\$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 16,07	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,47
VALOR:						R\$ 19,99

7.5. COMP-36269875 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\$ 76,31	R\$ 2,55
96133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 151,23	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,04	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,76	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,76	R\$ 0,27
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,22	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/05/2024	SDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Comprovação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
1320
FLS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,12	R\$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,07	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,97
VALOR:						R\$ 4,53

7.6. 102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, 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\$ 6,01	R\$ 1,38
00007348	TINTA ACRILICA PREMILIM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 13,69	R\$ 5,91
TOTAL Material:						R\$ 7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 22,12	R\$ 21,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,07	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,65
VALOR:						R\$ 34,94

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
00011181	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,52	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\$ 22,12	R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,07	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 1,22

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_06/2022	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 644,59	R\$ 128,92
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
TOTAL Serviço:						R\$ 148,07
VALOR:						R\$ 148,07


FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:839946
29349

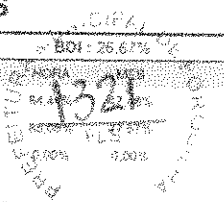
Assinado de forma
digital por FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:839946293
49

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:12330493304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/05/2024	BOI: 26.67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSSO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Cominação:	PRÓPRIA



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	0.027099923	R\$ 3.326,06	R\$ 93,13
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0.01199067	R\$ 14.100,54	R\$ 169,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 262,33
VALOR:						R\$ 262,33

COMP-58433417 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,90X1,50)M (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104813	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\$ 205,00	R\$ 922,50
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4.00000000	R\$ 9,23	R\$ 36,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	R\$ 10,78	R\$ 1,19
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12.00000000	R\$ 5,58	R\$ 66,96
TOTAL Material:						R\$ 1.027,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 16,07	R\$ 32,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,71
VALOR:						R\$ 1.080,28

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)

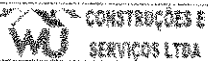
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0.90000000	R\$ 473,55	R\$ 426,20
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3.00000000	R\$ 54,91	R\$ 164,73
TOTAL Material:						R\$ 590,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 16,07	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04
VALOR:						R\$ 598,97

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\$ 473,55	R\$ 92,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3.00000000	R\$ 54,91	R\$ 164,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/05/2024	BDI: 25,67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	PROPOSTA:	
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEMTRA:	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	13/22 13/22 13/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	
			Comprova:	PRÓPRIA	0,90% 0,85%	

TOTAL Material	R\$ 257,69
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,07	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,04
VALOR:						R\$ 265,73

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 473,56	R\$ 118,39
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\$ 54,91	R\$ 164,73
TOTAL Material						R\$ 283,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,07	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,04
VALOR:						R\$ 291,16

COMP-38269875 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 A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 76,31	R\$ 2,55
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 36 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 151,23	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,60


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,04	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,76	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,76	R\$ 0,27
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,22	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\$ 22,12	R\$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,07	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,97
VALOR:						R\$ 4,53

COMP-66419498 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\$ 644,59	R\$ 128,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 08/05/2024		BOI : 25.07% 23
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,16% L.S
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,57%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,30% 0,00%

102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
					TOTAL Serviço	R\$ 148,07
					VALOR:	R\$ 148,07

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349
 Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
 Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

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: 08/05/2024

PERÍODO: 28,57%

SEINFRA: 04,44% 47,48%

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

Composições: PROPRIA 0,30% 0,00%

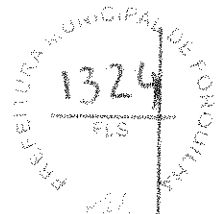
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.229,00	25,00% R\$ 8.307,25	75,00% R\$ 8.307,25	25,00% R\$ 8.307,25	25,00% R\$ 8.307,25	100,00% R\$ 33.229,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.368,39	100,00% R\$ 1.368,39				100,00% R\$ 1.368,39
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 437,22	100,00% R\$ 437,22				100,00% R\$ 437,22
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 170.362,80	98,00% R\$ 81.774,14	52,00% R\$ 88.588,66			100,00% R\$ 170.362,80
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 492.460,60	24,00% R\$ 118.190,54	26,00% R\$ 128.039,76	24,00% R\$ 118.190,54	26,00% R\$ 128.039,76	100,00% R\$ 492.460,60
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 115.065,92	23,00% R\$ 26.469,76	27,00% R\$ 31.073,20	23,00% R\$ 26.469,76	27,00% R\$ 31.073,20	100,00% R\$ 115.065,92
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 67.918,81				100,00% R\$ 67.918,81	100,00% R\$ 67.918,81
		R\$ 880.862,74	R\$ 236.547,30	R\$ 256.008,87	R\$ 152.967,55	R\$ 235.339,02	R\$ 880.862,74
			R\$ 236.547,30	R\$ 492.556,17	R\$ 648.523,72	R\$ 880.862,74	

FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:839946
29349

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304



COMPOSIÇÃO DO BDI

	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	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEM-FRA	526,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,63
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1325

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

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

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

Impostos		
	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%

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


FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83994629
349

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:12330493304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	08/05/2024	BOI: 26.67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA: 13:16	
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	27,87%
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	29,80%

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	1,86%	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%

FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:839946293
49

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:12330493304




Baixar Ficha Técnica 

Lidante | CNPJ | Email | Telefone


J G CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | 33.710.166/0001-50 | jgconstrucoes27@gmail.com | (85) 9749-2826

Nome do documento

Ação

PROPOSTA INICIAL.pdf 

FORQUILHA REAJUSTADA.pdf 

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1 

Marca

Data

06/05/2024 | 16:24:24.410

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 888.500,14 <small>(R\$ 888.500,14)</small>	R\$ 888.500,14 <small>(R\$ 888.500,14)</small>	
TOTAL DO LOTE			R\$ 888.500,14	R\$ 888.500,14	

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.



CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.04.15.001

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 Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024.04.15.001** 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, pelo preço global de **R\$ 888.500,14 (Oitocentos e Oitenta e Oito Mil e Quinhentos reais e Quatorze 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 Sr. **ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO** Carteira de Identidade nº **2003005043951** expedida em **15/02/2022**, SSPDS e CPF nº **048.077.813-24**, como representante legal da empresa.

validade da nossa proposta: **60 (Sessenta)** dias a contar da data de apresentação da mesma.

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

Atenciosamente

Razão Social: J G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº: 33.710.166/0001-50

Endereço completo: TV FRANCISCA ADENISE CORDEIRO, 506, BELA VISTA, CANINDE/CE – CEP 62700-000

Representante Legal: ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO, Carteira de Identidade nº 2003005043951 e CPF nº 048.077.813-24

celular: (85) 9 9749-2826

DADOS BANCARIOS: Agência 0746, Cc 2566-7, Op 003, banco: CAIXA

EMAIL: JGCONSTRUCOES27@GMAIL.COM

Declaramos que para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os insumos e coeficientes de produtividade, de cada serviço, quais sejam: equipamentos, mão-de-obra (direta e indireta), totalização de encargos sociais, insumos, transportes, Benefício de Despesas Indiretas - BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

CANINDE 20 DE MAIO DE 2024

ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO:04807781324
81324
Assinado de forma digital por ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO:04807781324
Dados: 2024.05.20 17:17:53 -03'00'

J G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 33.710.166/0001-50
ANTONIO LUAN DAMASCENO COELHO
CPF Nº 048.077.813-24
REPRESENTANTE LEGAL

WITALO ROBSON MAGALHAES VIANA:02469028337
337
Assinado de forma digital por WITALO ROBSON MAGALHAES VIANA:02469028337
Dados: 2024.05.20 17:18:02 -03'00'

WITALO ROBSON MAGALHÃES VIANA
CPF Nº 024.690.283-37
RNP Nº 0617425957
ENG. CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 842587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA: 08/02/2024		BDI: 28,87%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1067344-80 E CONVÊNIO Nº 842587 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	FONTE	VERBAO	QUOTA	PREZ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	SINAPI	028 - COM DISONERACAO	84,48%	47,48%
		SINAPI	2024-12 COM DISONERACAO	86,06%	47,67%
		PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.434,00	4,55
2	PLACA DA OBRA	1.302,59	0,15
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	513,92	0,06
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	174.865,45	18,68
5	PAVIMENTAÇÃO	489.542,86	54,08
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	121.212,26	13,64
	SINALIZAÇÃO	68.629,06	7,84
	VALOR ENCARGOS:	68.435,86	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	791.431,89	
	VALOR BDI TOTAL:	187.868,25	
	VALOR ORÇAMENTO:	791.431,89	
	VALOR TOTAL:	888.500,14	

Oitocentos e Oitenta e Oito Mil e Quinhentos reais e Quatorze centavos



JG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MUNICIPAL DE FRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PPI Nº 025/2018 E CONTEÚDO Nº 025/2018
 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FRANCA/SP.
 DESENGENHO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE, CONFORME PPI Nº 025/2018 E CONTEÚDO Nº 025/2018
 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FRANCA/SP.
 LOCAL: AV. FRANCISCO DE ASSIS, 1.500 - JARDIM SÃO CARLOS - FRANCA/SP

DATA: 09/08/2021
 BDI1: 28,67%
 BDI2: 0,00%
 BDI3: 0,00%
 BDI4: 0,00%
 BDI5: 0,00%
 BDI6: 0,00%
 BDI7: 0,00%
 BDI8: 0,00%
 BDI9: 0,00%
 BDI10: 0,00%
 BDI11: 0,00%
 BDI12: 0,00%
 BDI13: 0,00%
 BDI14: 0,00%
 BDI15: 0,00%
 BDI16: 0,00%
 BDI17: 0,00%
 BDI18: 0,00%
 BDI19: 0,00%
 BDI20: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.921,00	40.434,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	319,21	404,34	31.921,00	40.434,00
2		PLACA DA OBRA						1.028,33	1.302,59
2.1	COM-56564052	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50 M)	PRÓPRIA	UND	1,00	1.028,33	1.302,59	1.028,33	1.302,59
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						406,54	513,92
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_18/2018	SINAPI	M	767,00	0,63	0,67	406,54	513,92
4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS						138.059,08	174.865,43
4.2	97536	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	5.046,81	18,51	23,57	112.531,13	142.623,31
4.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,50 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	7,42	9,40	4.486,67	5.684,18
4.4	95675	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	2,06	2,61	15.828,57	20.054,54
4.4	CS185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	6,62	10,92	5.212,51	6.603,32
5		PAVIMENTAÇÃO						379.356,94	480.542,86
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	1,00	1,33	6.346,15	8.042,26
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	130,46	168,26	39.441,97	49.960,03
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	60,51	76,85	322.105,02	408.020,96
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	5.963,06	2,06	2,61	11.459,90	14.514,99
6		DRENAGEM SUPERFICIAL						95.889,97	121.212,26
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	40,03	50,71	49.643,20	62.888,01
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	37,13	47,03	46.046,77	58.324,25
7		SINALIZAÇÃO						54.976,93	69.829,06
7.1	COM-88437232	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLETIVA, 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	8,00	564,55	715,12	4.516,40	5.720,96
7.2	COM-82627257	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b e SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	5,00	251,63	318,74	1.258,15	1.593,70
7.3	COM-08415306	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	8,00	275,51	348,99	2.204,08	2.791,92
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	SINAPI	M2	74,36	21,53	27,27	1.599,88	2.026,16
7.5	COM-41331965	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	4,62	5,85	2.598,52	3.290,33
7.6	102510	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	SINAPI	M2	17,53	40,12	50,82	707,32	895,96
7.7	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,15	1,43	1,81	1.773,41	2.244,67



CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA

MUNICIPAL DE FORTALEZA

7.0	COM-53602188	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	263,40	153,05	193,67	40.313,37	51.059,26	
									VALOR ENCARGOS:	60.435,88
									VALOR COM ENCARGOS:	701.431,89
									VALOR SEM TOTAL:	187.088,25
									VALOR ORÇAMENTO:	701.431,89
									VALOR TOTAL:	888.500,14

Oitocentos e Oitenta e Oito Mil e Quinhentos reais e Quatorze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS 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	DATA: 08/08/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	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 O A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE:	VEREÇÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	SINAPI
		PROPRIA	PROPRIA

1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	MÊS	0,70000000	4.037,36	2.826,15
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	MÊS	0,30000000	17.181,06	5.154,32
TOTAL SIMPLES						7.980,47
TOTAL PI 4 MESES						31.921,88
FRAÇÃO 168%						319,21
BDI						-
TOTAL GERAL						319,21

2.1. COM-56564052 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UND)

Material	DESCRIÇÃO	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	192,50	866,25
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,67	34,68
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,19	1,11
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	5,24	62,88
TOTAL Material:						964,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,79	24,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,31	38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,41
VALOR:						1.028,33
VALOR BDI (26,67%):						274,26
VALOR COM BDI:						1.302,59

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,77	0,53
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						6,53
VALOR BDI (26,67%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,87

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

Equipamento Custo Horário	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		0,86
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	6,20	0,42
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08980000	73,32	6,56
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	168,08	3,47

TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
56309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	25,11	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,10	
VALOR:					18,61	
VALOR BDI (26,67%):					4,96	
VALOR COM BDI:					23,57	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01250000	67,04	0,82
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	0,01980000	220,11	4,35
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	73,32	0,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	168,08	1,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,42

VALOR: 7,42

VALOR BDI (26,67%): 1,96

VALOR COM BDI: 9,48

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	67,04	0,24
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	220,11	1,82

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,06

VALOR: 2,06

VALOR BDI (26,67%): 0,55

VALOR COM BDI: 2,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,6200	8,6200
TOTAL Material:					8,6200
VALOR:					8,62
VALOR BDI (26,67%):					2,30
VALOR COM BDI:					10,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 18.000 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	56,40	0,13
5901 CAMINHÃO PIPA 18.000 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	268,90	0,25
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	87,39	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	211,06	0,02
96454 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_08/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	80,29	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_08/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	181,67	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,31	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,05
VALOR:					1,05
VALOR BDI (26,67%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,33

5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 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	0,00000000	0,47	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	0,00200000	7,50	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,25
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	81,47	92,96
TOTAL Material:					92,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85359 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	25,11	30,55
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,31	7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,15

VALOR:	130,46
VALOR BDI (26,67%):	34,79
VALOR COM BDI:	165,25

5.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 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 250 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	0,78	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") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	8,20	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	0,10150000	0,47	0,04
91277 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	0,00850000	7,90	0,04
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					0,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	107,80	6,12
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/REYANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/MOLANDIS/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00430000	43,87	44,04
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00880000	76,55	0,75
TOTAL Material:					56,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	24,93	5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	19,31	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,41
VALOR:					66,51
VALOR BDI (26,67%):					18,14
VALOR COM BDI:					76,65

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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	67,04	0,24
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , 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	0,00830000	220,11	1,82
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					2,06

VALOR:					2,06
VALOR BDI (26,67%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,61

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



JG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICIPAL DE FRANCISCA
PLS 0,75

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	107,80	0,75
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L x A)	SINAPI	M	1,00500000	20,56	20,56
TOTAL Material:						21,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	25,11	9,89
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,31	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA), PREPARO MANUAL, AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00200000	565,75	1,13
TOTAL Serviço:						1,13
VALOR:						40,93
VALOR BDI (26,67%):						10,68
VALOR COM BDI:						50,71

6.2. 34287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	107,80	1,07
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	369,60	13,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,03	0,60
00006188	TABUA NAD APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	19,95	1,54
TOTAL Material:						16,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	25,11	11,55
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,31	8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,31
VALOR:						37,19
VALOR BDI (26,67%):						9,90
VALOR COM BDI:						47,09

7.1. COM-89437232 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,30000000	444,68	401,21
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	51,56	154,68
TOTAL Material:						555,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,31	9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,06
VALOR:						564,95
VALOR BDI (26,67%):						150,57
VALOR COM BDI:						715,12

7.2. COM-62627257 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N° 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	444,68	87,28
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	51,56	154,68
TOTAL Material:					241,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,31	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,66	
VALOR:					251,63	
VALOR BDI (26,67%):					67,11	
VALOR COM BDI:					318,74	

COM-08415306 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSOES ALTURAA X COMP 50MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) EE INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	444,68	111,17
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	51,56	154,68
TOTAL Material:					265,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,31	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,66	
VALOR:					275,51	
VALOR BDI (26,67%):					73,48	
VALOR COM BDI:					348,99	

7.4. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	16,94	0,35
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	5,64	0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	10,10	1,11
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,26000000	10,10	2,52
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	11,47	4,89
TOTAL Material:					4,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	26,53	9,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,31	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,60	
VALOR:					21,53	
VALOR BDI (26,67%):					5,74	
VALOR COM BDI:					27,27	

7.5. COM-41331965 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	75,42	2,52
95153	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	144,16	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	16,94	0,03
00044476	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I - B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	10,10	0,11
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II - A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	10,10	0,25
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	SINAPI	L	0,04300000	11,47	0,49
TOTAL Material:					0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	25,63	0,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	19,31	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,18	
VALOR:					4,62	
VALOR BDI (26,67%):					1,23	
VALOR COM BDI:					5,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	5,64	1,29
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,01	5,55
TOTAL Material:					6,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	26,63	25,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,31	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,28	
VALOR:					40,12	
VALOR BDI (26,67%):					10,70	
VALOR COM BDI:					50,82	

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	1,42	0,15
TOTAL Material:					0,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	26,63	0,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,31	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28	
VALOR:					1,43	
VALOR BDI (26,67%):					0,38	

VALOR COM BDI: 181

7.6. COM-53802186 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QDEQUENTE	PREÇO UNITARIO	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	661,51	132,30
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	SINAPI	M2	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Serviço:						153,05
VALOR:						153,05
VALOR BDI (26,67%):						40,82
VALOR COM BDI:						193,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAMENTO:	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 FORTULHA/CE	DATA: 05/05/2024	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE 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 FORTULHA/CE	ORÇAMENTO: 008112 COM DESONERACAO	84,46% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	107,80	115,34
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,56000000	0,58	284,94
TOTAL Material:						400,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	19,31	165,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						165,48
VALOR:						565,76
VALOR BDI (26,67%):						150,89
VALOR COM BDI:						716,65

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043495	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,32	14,32
TOTAL Mão de Obra:						14,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						16,61
VALOR BDI (26,67%):						4,43
VALOR COM BDI:						21,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,27



CAMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA
**CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA**

VALOR:	9,27
VALOR BDI (26,67%):	0,87
VALOR COM BDI:	0,34

88836 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Service:						1,74
VALOR:						1,74
VALOR BDI (26,67%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,20

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LJH	0,00000000	3,698,00	0,22
TOTAL Equipamento:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR BDI (26,67%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LJH	0,0001480	3,698,00	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR BDI (26,67%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LJH	0,00007000	3,698,00	0,25
TOTAL Equipamento:						0,25
VALOR:						0,25
VALOR BDI (26,67%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

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

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002700	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,96	1,22
TOTAL Especiais:					1,22	
VALOR:					1,22	
VALOR BDI (26,67%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,55	

88260 CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043499	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043495	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004758	CALÇEITEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					24,93	
VALOR BDI (26,67%):					6,65	
VALOR COM BDI:					31,58	

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

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

Serviço	FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,05	23,05
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	3,60	3,60
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	8,92	8,92
TOTAL Serviço:					35,57	
VALOR:					67,04	

VALOR BDI (26,67%):	17,88
VALOR COM BDI:	84,92

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
88261 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					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	23,05	23,05
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_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,60	3,60
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_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,92	8,92
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	41,68	41,68
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	111,39	111,39

TOTAL Serviço:	186,64
VALOR:	229,11
VALOR BDI (26,67%):	58,76
VALOR COM BDI:	278,81

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 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000530	56.439,63	3,40
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	574.752,26	19,65

TOTAL Equipamento:	23,05
VALOR:	23,05
VALOR BDI (26,67%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,20

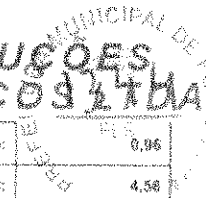
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	56.439,63	0,33
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	574.752,26	3,27

TOTAL Equipamento:	3,60
VALOR:	3,60



CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA



VALOR BDI (26.67%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,58

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 19 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	56.439,53	0,52
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	574.752,26	8,10
TOTAL Equipamento:					8,92	
VALOR:					8,92	
VALOR BDI (26.67%):					2,38	
VALOR COM BDI:					11,30	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	56.439,53	4,79
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	574.752,26	36,89
TOTAL Equipamento:					41,68	
VALOR:					41,68	
VALOR BDI (26.67%):					11,12	
VALOR COM BDI:					52,80	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00504221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	4,70	111,39
TOTAL Material:					111,39	
VALOR:					111,39	
VALOR BDI (26.67%):					29,71	
VALOR COM BDI:					141,10	

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 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,53	30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,53	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,22	23,22
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	3,64	3,64