



PORTARIA Nº 005040423/2023

Forquilha - Ce., 04 de abril de 2023.

O **Prefeito Municipal de Forquilha**, Estado do Ceará, no uso da atribuição que lhe confere inciso I do art. 94, da Lei Orgânica do Município;

CONSIDERANDO, a capacidade e aptidão para o desenvolvimento do Cargo;

CONSIDERANDO, a previsão legal do cargo comissionado no artigo 1º da Lei Municipal nº 833/2023.

RESOLVE:

Art. 1º- Nomear o senhor **PABLO EUGÊNIO COSTA ARAÚJO**, para exercer o cargo de **ASSISTENTE DE SEÇÃO III**.

Art. 2º- Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

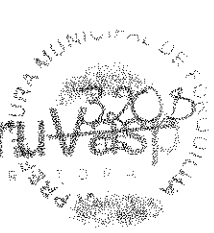
Registre-se, Publique-se e Cumpra-se.

Paço Municipal Dep. **CESÁRIO BARRETO LIMA** 38º aniversário de Emancipação Política – Administrativa, em 04 de abril de 2023.

EDINARDO RODRIGUES FILHO
Prefeito Municipal



Construvasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2023.12.19.002/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 8.246.797,13 (Oito Milhões Duzentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Treze centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 330 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 29 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.26 08:31:07
-03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

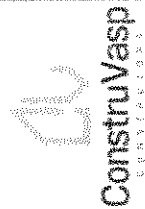
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.26 08:31:16
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- ☎️ (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CONCORSO: 2023.12.19.002

DATA DO CERTAME: 29-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/01/2024

VERBA: SEM

FORTE: SEINFRA

CONCORSO: 2023/00 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA: PROPRIA

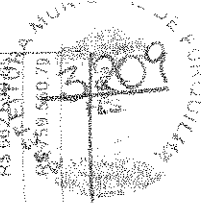
RECURSOS: 20.63%

RECURSOS: 114.15%

RECURSOS: 114.15%

RECURSOS: 11.07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 347.005,00	R\$ 418.593,00
1.1	COMP.P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 3.470,05	R\$ 4.185,93	R\$ 347.005,00	R\$ 418.593,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 154.487,79	R\$ 186.997,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,06	R\$ 194,16	R\$ 222,16	R\$ 4.419,64	R\$ 5.331,84
2.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.675,73	R\$ 14.084,44	R\$ 11.675,73	R\$ 14.084,44
2.3	C2831	FOSSA SUNDUORO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.850,44	R\$ 3.209,28	R\$ 2.850,44	R\$ 3.209,28
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.546,37	R\$ 4.277,99	R\$ 3.546,37	R\$ 4.277,99
2.5	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.645,89	R\$ 1.985,44	R\$ 1.645,89	R\$ 1.985,44
2.6	C0643	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 341,57	R\$ 412,04	R\$ 11.954,95	R\$ 14.421,40
2.7	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 359,82	R\$ 444,91	R\$ 15.101,64	R\$ 18.686,22
2.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 280,29	R\$ 338,12	R\$ 3.363,48	R\$ 4.057,44
2.9	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	6.000,00	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 3.000,00	R\$ 3.660,00
2.10	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.410,00	R\$ 4,94	R\$ 5,99	R\$ 21.785,40	R\$ 26.283,60
2.11	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	4.410,00	R\$ 4,94	R\$ 5,99	R\$ 21.785,40	R\$ 26.283,60
2.12	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	231.129,79	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 53.159,85	R\$ 64.716,34
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 762.980,52	R\$ 929.546,35
3.1	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	19.764,30	R\$ 21,69	R\$ 26,17	R\$ 428.121,47	R\$ 517.755,14
3.2	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 1000M	SEINFRA	M3	12.339,80	R\$ 17,29	R\$ 20,86	R\$ 213.359,70	R\$ 257.410,11
3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	6.189,95	R\$ 1,74	R\$ 2,10	R\$ 10.735,72	R\$ 12.956,90
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE A TERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	21.997,38	R\$ 4,99	R\$ 6,02	R\$ 109.766,83	R\$ 132.424,23
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.512.319,68	R\$ 1.829.495,04
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.581,66	R\$ 2,93	R\$ 3,54	R\$ 291.774,27	R\$ 352.519,08
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19.382,85	R\$ 28,34	R\$ 34,19	R\$ 549.309,97	R\$ 663.599,04
4.3	C3215	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18.315,91	R\$ 34,37	R\$ 41,47	R\$ 629.517,83	R\$ 759.500,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPIC, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CERTAME: Concorrência 2023-12-19-08Z

DATA DO CERTAME: 28-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/01/2024

BDI: 20,63%

FONTE: SEINFRA

VERBAS: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SEINFRA: 202468 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

PROPRIA: 0,60%

Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	81.789,22	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 41.717,61	R\$ 50.715,52
TRATAMENTO SUPERFICIAL									
5								R\$ 545.743,10	R\$ 658.839,42
5.1	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	213.369,28	R\$ 0,20	R\$ 0,33	R\$ 61.882,80	R\$ 74.686,25
5.2	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	26.673,66	R\$ 2,60	R\$ 3,14	R\$ 69.351,52	R\$ 83.755,30
5.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	53.347,32	R\$ 7,77	R\$ 9,38	R\$ 414.508,68	R\$ 500.387,87
6		AQUISIÇÃO DE LIGANTE (BDI 18,23%)						R\$ 1.294.024,80	R\$ 1.550.984,31
6.1	10609	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	98,16	R\$ 5.640,66	R\$ 6.804,33	R\$ 550.687,19	R\$ 667.913,04
6.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	206,05	R\$ 3.558,45	R\$ 4.292,58	R\$ 740.337,61	R\$ 893.071,27
7		ORENAGEM						R\$ 824.387,30	R\$ 994.538,19
7.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.570,80	R\$ 30,20	R\$ 36,44	R\$ 228.638,16	R\$ 275.879,96
7.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C.B. = 1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	3.800,00	R\$ 63,06	R\$ 76,07	R\$ 239.628,00	R\$ 289.066,00
7.3	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	450,00	R\$ 200,82	R\$ 242,35	R\$ 90.369,00	R\$ 109.012,50
7.4	C0424	BCCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 1.890,79	R\$ 2.292,93	R\$ 72.230,02	R\$ 87.131,34
7.5	C0919	CORPO DE RUIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	228,00	R\$ 622,70	R\$ 751,17	R\$ 141.975,60	R\$ 171.266,76
7.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	273,80	R\$ 9,88	R\$ 11,82	R\$ 2.703,17	R\$ 3.261,92
7.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARCAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	82,08	R\$ 595,07	R\$ 717,84	R\$ 48.043,35	R\$ 58.920,31
8		TRANSPORTES						R\$ 683.648,25	R\$ 825.608,06
8.1	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	186.493,80	R\$ 2,90	R\$ 3,80	R\$ 546.532,02	R\$ 659.728,30
8.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	30.407,97	R\$ 2,28	R\$ 2,76	R\$ 69.330,16	R\$ 83.926,00
8.3	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	18.244,78	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 16.765,20	R\$ 20.261,71
8.4	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	9.186,41	R\$ 1,53	R\$ 1,85	R\$ 14.055,21	R\$ 16.994,85
8.5	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	61.242,72	R\$ 0,60	R\$ 0,73	R\$ 36.745,64	R\$ 44.707,19
9		SINALIZAÇÃO						R\$ 279.940,38	R\$ 340.554,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ. CONF. OME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CERTAME: Concurso nº 2023.12.19.002
DATA DO CERTAME: 29-01-2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 20,53%
VERBA: 028 SEM DESONERACÃO **HORA:** 114,15% **RES:** 10/2023
SEINFRA: 2623040 SEM DESONERACÃO **114,15%** **71,31%** **10/2023**
SEINFRA: 0,00% **0,98%**
 Comparações PROFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3.107,28	R\$ 15,97	R\$ 19,27	R\$ 49.623,27	R\$ 59.877,29
9.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 21,65	R\$ 26,12	R\$ 2.598,00	R\$ 3.134,40
9.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	3.375,00	R\$ 29,67	R\$ 32,18	R\$ 99.011,25	R\$ 108.687,50
9.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	800,00	R\$ 61,01	R\$ 73,60	R\$ 54.968,80	R\$ 66.240,00
9.5	C3370	MARCO QUILÔMETRO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 753,59	R\$ 908,00	R\$ 5.086,74	R\$ 6.136,16
9.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 893,30	R\$ 1.077,59	R\$ 22.332,50	R\$ 26.939,75
9.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	63,40	R\$ 859,30	R\$ 1.038,58	R\$ 54.479,62	R\$ 65.719,18
10		URBANIZAÇÃO							
10.1	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO PI/PAPADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11.085,32	R\$ 13.372,23	R\$ 22.170,64	R\$ 26.744,46
11		SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	30.372,40	R\$ 1,55	R\$ 1,87	R\$ 47.077,22	R\$ 56.796,39
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	16.000,00	R\$ 5,83	R\$ 7,04	R\$ 93.280,00	R\$ 112.640,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	160.000,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 36.800,00	R\$ 44.800,00
11.4	C3280	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	16.000,00	R\$ 4,40	R\$ 5,31	R\$ 70.400,00	R\$ 84.960,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	6.000,00	R\$ 26,61	R\$ 32,10	R\$ 159.660,00	R\$ 192.600,00
						VALOR TOTAL ORÇAMENTO:		R\$ 8.246.787,13	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 6.832.924,98	
						VALOR TOTAL:		R\$ 8.246.787,13	


Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:35:42 -03'00'

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:35:31 -03'00'

Oito Milhões, Duzentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Treze centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPR Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/01/2024	BDI: 20,63%
	CERTAME:	Concorrência 2023 12.19 092	COMPOSIÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	VERBA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
			PROPRIA:	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 3212

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 416.593,00	5,08%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.997,60	2,27%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 920.646,38	11,16%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.825.495,04	22,14%
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 658.839,42	7,99%
6	AQUISIÇÃO DE LIGANTE (BDI 16,23%)	R\$ 1.560.984,31	18,93%
7	DRENAGEM	R\$ 994.538,19	12,06%
8	TRANSPORTES	R\$ 828.608,06	10,01%
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 336.654,28	4,08%
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.744,46	0,32%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 491.796,39	5,96%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 8.246.797,13	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 6.822.924,98	
VALOR TOTAL:		R\$ 8.246.797,13	

Oito Milhões Duzentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Treze centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:35:08 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:35:19 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3213
PLS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 25,00%
CERTAME:	Concorrência 2023 12 18 002	VERSO:	MOBRA
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2021-09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Comprasnet	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. COMP. P ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COMP. P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			%	1,00000000	R\$ 3.470,05	R\$ 3.470,05
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.470,05
					VALOR:	R\$ 3.470,05

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,31	R\$ 39,08
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,80	R\$ 71,10
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,70	R\$ 2,36
					TOTAL Material	R\$ 143,84
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,16	R\$ 40,32
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,32
					VALOR:	R\$ 184,16

2.2. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,88	R\$ 218,88
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,77	R\$ 203,10
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,97	R\$ 55,94
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,03	R\$ 80,03
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	58,00000000	R\$ 35,29	R\$ 2.052,11
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,92	R\$ 35,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,49	R\$ 13,47
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,14	R\$ 156,42
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,71	R\$ 160,74
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,08	R\$ 44,32
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,62	R\$ 14,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,10	R\$ 99,10
12379	MINI POSTE F G 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,23	R\$ 86,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 21,71	R\$ 1.302,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 13,53%	REF:
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERSÃO:	HORA:	
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,92	R\$ 33,84
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,17	R\$ 46,17
11788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,80	R\$ 33,80
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
11824	RIPA DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,69	R\$ 42,76
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 35,97	R\$ 411,14
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,77	R\$ 28,85
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 24,60	R\$ 492,00
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,45	R\$ 49,35
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,53	R\$ 46,59
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,79	R\$ 20,37
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,56	R\$ 31,68
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,25	R\$ 25,50
					TOTAL Material:	R\$ 5.682,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 26,73	R\$ 1.603,80	
12391	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 26,73	R\$ 400,95	
12543	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 20,16	R\$ 1.512,00	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.516,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 514,71	R\$ 222,35	
C1915	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 55,24	R\$ 2.253,79	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.476,14

VALOR: R\$ 11.675,73

2.3. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,73	R\$ 21,38	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,16	R\$ 12,10	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 67,39	R\$ 485,21
C0074	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 115,70	R\$ 1.062,13
C0171	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 556,86	R\$ 94,44
C0216	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,16	R\$ 194,56
C0836	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 514,71	R\$ 74,12
C0840	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 501,61	R\$ 211,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3219



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024	BDN: 0374
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERSAO:	HRM:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	029 SEM DESONERACAO 114 15% 71 33%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI:	202109 SEM DESONERACAO 114 15% 71 33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composicao:	PRÓPRIA 0 00% 0 00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9.55000000	R\$ 53.42	R\$ 510.19
					TOTAL Serviço	R\$ 2.632.20
					VALOR:	R\$ 2.660.44

2.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01890000	R\$ 82.04	R\$ 1.56
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 638.89	R\$ 638.89
110288 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 573.94	R\$ 573.94
12943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/m. 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 91.94	R\$ 91.94
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25.00000000	R\$ 15.80	R\$ 395.00
11725 PRECO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1.00000000	R\$ 15.70	R\$ 15.70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8.00000000	R\$ 12.54	R\$ 100.32
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30.00000000	R\$ 0.47	R\$ 14.10
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30.00000000	R\$ 22.82	R\$ 684.60
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 29.35	R\$ 146.75
TOTAL Material					R\$ 2.662.59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 21.00	R\$ 84.00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 28.73	R\$ 229.84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 28.05	R\$ 208.40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 26.73	R\$ 213.84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.12000000	R\$ 20.16	R\$ 163.70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 663.78
VALOR:					R\$ 3.546.37

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 80.35	R\$ 80.35
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60.00000000	R\$ 9.16	R\$ 549.60
10640 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 5.91	R\$ 23.64
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 4.07	R\$ 8.14
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 7.01	R\$ 42.06
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 52.30	R\$ 52.30
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1.62	R\$ 3.24
12383 NOPLUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 28.62	R\$ 28.62
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9.00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 590.57	R\$ 590.57
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 267.37	R\$ 267.37
TOTAL Material					R\$ 1.645.89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3216



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRABIA, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/01/2024	BRN: 20.63%
CERTAME:	Concorrência 2023.12.19.002	VERSÃO:	
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	128 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAP:	2023.09 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA
		MORA:	114 10%
		MED:	71 21%
		REGR:	10/2023
			10/2023
			10/2023

VALOR: R\$ 1.645,89

2.6. C0043 ALOJAMENTO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,77	R\$ 6,94
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 27,97	R\$ 1,91
10400	CADEADO MÍDIO	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 35,29	R\$ 63,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 10,89	R\$ 0,37
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 11,92	R\$ 3,26
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,49	R\$ 0,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 52,14	R\$ 3,57
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,71	R\$ 5,49
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,08	R\$ 0,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,92	R\$ 0,39
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,71	R\$ 37,11
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,92	R\$ 1,74
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,69	R\$ 1,46
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 35,97	R\$ 7,38
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,77	R\$ 0,79
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,45	R\$ 1,69
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)					
TOTAL Material:						R\$ 137,2"

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	R\$ 28,73	R\$ 54,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,70	R\$ 13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 20,16	R\$ 51,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,23

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 514,71	R\$ 7,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,24	R\$ 76,45
TOTAL Serviço:						R\$ 84,07


VALOR: R\$ 341,57

2.7. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,77	R\$ 6,94
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M2	1,66290000	R\$ 35,29	R\$ 66,74
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 10,89	R\$ 0,37
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 11,92	R\$ 3,26
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,49	R\$ 0,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 52,14	R\$ 3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3017
 2024
 10/2024

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,00% (EL)
	CERTAME:	Concortânea 2023 12 19 002	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	628 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 317 10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA:	0,00% 6.00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 52,14	R\$ 1,75
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,71	R\$ 5,48
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,08	R\$ 0,75
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,82	R\$ 0,39
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,71	R\$ 37,11
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,92	R\$ 1,74
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,88500000	R\$ 1,69	R\$ 1,48
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,26510000	R\$ 35,97	R\$ 7,38
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,77	R\$ 0,79
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68360000	R\$ 24,50	R\$ 16,82
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,45	R\$ 1,69
TOTAL Material						R\$ 162,78

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 28,73	R\$ 67,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,73	R\$ 13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 20,16	R\$ 51,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 132,57

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 514,71	R\$ 7,62
01916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,24	R\$ 76,45
TOTAL Serviço						R\$ 84,07
VALOR:						R\$ 368,62

3. C2945 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 218,88	R\$ 7,49
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59820000	R\$ 6,77	R\$ 4,04
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 80,03	R\$ 2,74
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 37,57	R\$ 2,57
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 1/8 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 35,29	R\$ 56,29
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,09	R\$ 0,48
12311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 11,92	R\$ 1,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,49	R\$ 0,46
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,00	R\$ 0,27
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,71	R\$ 3,73
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,82	R\$ 0,26
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 99,10	R\$ 1,69
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 21,71	R\$ 23,75
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 16,92	R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3218
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,83%	REF.: 10/2020
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERSÃO:	HORA: 114,15%	REF.: 10/2020
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0.03420000	R\$ 33,80	R\$ 1,16
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 22,71	R\$ 1,56
11824	RIPA DE PERÇA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0.55660000	R\$ 1,69	R\$ 0,94
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MZ	0.09230000	R\$ 35,97	R\$ 3,32
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 5,77	R\$ 0,59
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0.35900000	R\$ 24,60	R\$ 8,83
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0.01710000	R\$ 17,66	R\$ 0,30
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.20510000	R\$ 15,53	R\$ 3,18
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.20510000	R\$ 8,79	R\$ 1,39
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.20510000	R\$ 10,56	R\$ 2,17
12260	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0.41030000	R\$ 4,25	R\$ 1,74
					TOTAL Material	R\$ 132,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.09400000	R\$ 26,73	R\$ 29,24	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.27350000	R\$ 26,73	R\$ 7,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.36750000	R\$ 20,16	R\$ 27,57	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,12

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.01480000	R\$ 514,71	R\$ 7,62	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1.38390000	R\$ 55,24	R\$ 76,45	
					TOTAL Serviço	R\$ 84,07
VALOR:					R\$ 280,29	

2.9. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.02500000	R\$ 20,16	R\$ 0,50	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10716 CAVALO MECANICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	R\$ 395,19	R\$ 4,94	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,94
VALOR:					R\$ 4,94	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3219



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CERTAME: Concorrência 2023 12 19 052 DATA DO CERTAME: 29-01-2024 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024 VERSÃO: 1.0 SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 202309 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA:	BCH: 108.63% HORA: 114.18% REF.: 1002003 REF.: 1002003 REF.: 0.00%
--	--	---

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	RS 395.10	RS 4.94
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 4.94
VALOR:						RS 4.94

2.12. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00060000	RS 277.81	RS 0.17
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 0.17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00300000	RS 20.16	RS 0.06
TOTAL Mão de Obra						RS 0.06
VALOR:						RS 0.23

3.1. C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

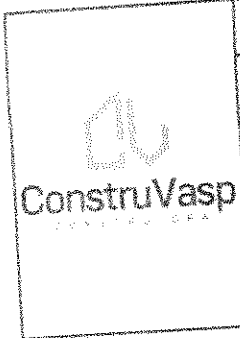
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00941176	RS 71.24	RS 0.67
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.06901961	RS 210.65	RS 14.54
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00019608	RS 109.21	RS 0.02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	RS 327.60	RS 3.15
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 96.19	RS 0.00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00880392	RS 277.81	RS 2.72
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 21.10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941176	RS 20.16	RS 0.59
TOTAL Mão de Obra						RS 0.59
VALOR:						RS 21.69

3.2. C3191 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00250000	RS 71.24	RS 0.18
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03916867	RS 210.65	RS 8.25
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00180556	RS 109.21	RS 0.20
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01208333	RS 327.60	RS 3.96
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	RS 96.19	RS 0.00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	RS 277.81	RS 3.86
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 16.45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TURA MU
3220



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SORICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024	BDR%: 63% F.L.C.P.
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERBA:	HORA:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	114,15%
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA	SINAPI	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166567	R\$ 20,16	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 17,29

3.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005000	R\$ 96,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 277,81	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 1,74

3.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,86	R\$ 0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	R\$ 214,08	R\$ 1,90
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,85	R\$ 0,16
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 229,33	R\$ 0,60
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,85	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 9,82	R\$ 0,09
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 308,47	R\$ 1,37
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,46	R\$ 0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 125,54	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,16	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 4,99

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,86	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,08	R\$ 0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 248,90	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 94,85	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,33	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

322
MUNICÍPIO DE FORQUILHA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SDPICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024	BID: 100203	REF: 100203
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERSAO:	028 SEM DEBONERACAO	HORA: 114 15%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAP:	203103 SEM DEBONERACAO	DIAS: 71 31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composicao:	PRÓPRIA	0 50% 8 00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,82	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255410	R\$ 308,47	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,51	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 20,16	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 2,93

4.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 72,86	R\$ 0,76
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 214,08	R\$ 5,71
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 97,30	R\$ 1,62
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 246,90	R\$ 0,46
10609	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 83,51	R\$ 1,25
10722	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 226,57	R\$ 0,80
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,85	R\$ 0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,82	R\$ 0,11
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 308,47	R\$ 5,71
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,46	R\$ 0,10
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 125,51	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 18,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 20,16	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,87

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,64	R\$ 6,78
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,70	R\$ 0,74
TOTAL Serviço						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 28,34

4.3. C3216 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3222



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPACE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024	BDI: 22,80%	FLS
CERTAME:	Concorrência 2023.12.19.002	VERSAO:	HORA	REP
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	114,15%	71,1
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202308 SEM DESONERACAO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	R\$ 72,86	R\$ 1,71
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	R\$ 214,98	R\$ 5,67
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 97,30	R\$ 2,26
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 246,90	R\$ 0,43
10609	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	R\$ 63,51	R\$ 1,73
10722	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	R\$ 226,67	R\$ 0,96
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	R\$ 4,55	R\$ 0,03
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 6,82	R\$ 0,13
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 308,47	R\$ 7,71
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,05625000	R\$ 39,46	R\$ 0,21
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	R\$ 125,51	R\$ 2,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 22,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,16	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,02

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	SEINFRA	M3	0,35800000	R\$ 4,66	R\$ 1,67
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
C3211	SEINFRA	M3	1,07500000	R\$ 4,84	R\$ 5,20
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,70	R\$ 0,74
TOTAL Serviço					R\$ 8,03

VALOR: R\$ 34,37

4.4. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10565	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,22	R\$ 0,00
10694	SEINFRA	H	0,00076023	R\$ 282,07	R\$ 0,22
10661	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,41	R\$ 0,00
10774	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,35	R\$ 0,05
10667	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,46	R\$ 0,01
10780	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 125,51	R\$ 0,06
10672	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,96	R\$ 0,00
10785	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,48	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,16	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

323



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOBITE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024	BOM: 20.63%
CERTAME:	Concorrência 2023.12.19.002	VERBA:	HORA: MES: REF:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 01/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAP:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 0,51

5.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,22	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 282,07	R\$ 0,15
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,41	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,35	R\$ 0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,46	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 125,51	R\$ 0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,96	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,46	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,16	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,06

VALOR: R\$ 0,29

5.2. C3242 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	R\$ 113,22	R\$ 0,12
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00086123	R\$ 282,07	R\$ 0,25
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00036398	R\$ 97,30	R\$ 0,04
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00185173	R\$ 246,90	R\$ 0,39
10508	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00044061	R\$ 61,46	R\$ 0,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00147510	R\$ 116,56	R\$ 0,17
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,33	R\$ 0,00
10736	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC (CHP)	SEINFRA	H	0,00191571	R\$ 11,56	R\$ 0,02
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,41	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00383142	R\$ 34,35	R\$ 0,13
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	R\$ 39,46	R\$ 0,07
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	R\$ 125,51	R\$ 0,05
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00168582	R\$ 8,96	R\$ 0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022989	R\$ 12,46	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02298851	R\$ 20,16	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3224



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOB O JEITO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/01/2024	SCD: 020 93%																
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	Composição:	<table border="1"> <tr> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>114 15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 SEM DEONERAÇÃO</td> <td>114 15%</td> <td>01 21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0 00%</td> <td>0 00%</td> </tr> </table>	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	114 15%	10/2023	SINAPI	202303 SEM DEONERAÇÃO	114 15%	01 21%	PRÓPRIA		0 00%	0 00%
VERBA	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	114 15%	10/2023																
SINAPI	202303 SEM DEONERAÇÃO	114 15%	01 21%																
PRÓPRIA		0 00%	0 00%																
DATA DO CERTAME:	29-01-2024																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 110,58	R\$ 0,88
					TOTAL Serviço	R\$ 0,88
					VALOR	R\$ 2,60

5.3. C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,05329341	R\$ 119,22	R\$ 0,37
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	R\$ 282,07	R\$ 0,76
10607 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	R\$ 97,30	R\$ 0,24
10721 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	R\$ 245,90	R\$ 0,87
10605 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305399	R\$ 61,46	R\$ 0,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	R\$ 115,56	R\$ 0,34
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,33	R\$ 0,00
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	R\$ 11,58	R\$ 0,07
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,41	R\$ 0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01187605	R\$ 34,35	R\$ 0,41
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 39,46	R\$ 0,23
10760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0023952	R\$ 125,51	R\$ 0,30
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	R\$ 8,86	R\$ 0,05
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0023952	R\$ 12,46	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	R\$ 20,16	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 110,58	R\$ 2,76
TOTAL Serviço					R\$ 2,76
VALOR					R\$ 7,77

6.1. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.640,66	R\$ 5.640,66
TOTAL Material					R\$ 5.640,66
VALOR					R\$ 5.640,66

6.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Itém cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.558,46	R\$ 3.558,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3205



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOP/CEL. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 63%	REP. P.S.
CERTAME:	Conferência 2023 12 19 002	VENDEDOR:	NORCA:	UNIBS:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAP:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL NÃO CADASTRADO	R\$ 3.568,46
VALOR	R\$ 3.568,46

7.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	TOTAL Material					R\$ 4,31
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,73	R\$ 4,01	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,16	R\$ 5,04	
12543	SERVENTE	TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,05
Serviço		SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,79	R\$ 1,45	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 423,70	R\$ 14,41	
C3268	CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,84	R\$ 0,18	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,42	R\$ 0,80	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	TOTAL Serviço					R\$ 16,84
VALOR:						R\$ 30,29	

7.2. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m (M)

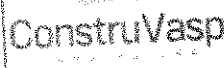
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material		SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 5,04	R\$ 3,174	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	TOTAL Material					R\$ 3,174
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,73	R\$ 0,53	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,16	R\$ 0,81	
12543	SERVENTE	TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,34
Serviço		SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 93,95	R\$ 0,12	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,79	R\$ 7,35	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 423,70	R\$ 39,83	
C3268	CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 53,42	R\$ 10,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	TOTAL Serviço					R\$ 47,99
VALOR:						R\$ 63,08	

7.3. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3226



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ AO DISTRITO DE TRAIPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPIC, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,50%
CERTAME:	Concorrência 2023.12.19.002	VERBA:	PROPRIA 100,00%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO 100,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO 100,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 13,84	R\$ 25,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,79	R\$ 6,37
C3269	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 443,10	R\$ 34,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,42	R\$ 11,75
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 144,68	R\$ 122,98
TOTAL Serviço						R\$ 200,82
VALOR:						R\$ 200,82

4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 485,71	R\$ 1.220,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,63	R\$ 680,63
TOTAL Serviço					R\$ 1.900,79	
VALOR:					R\$ 1.900,79	

7.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8690 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 351,00	R\$ 351,00
TOTAL Material					R\$ 351,00	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,73	R\$ 2,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,15	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,73	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	R\$ 485,71	R\$ 179,76
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 457,86	R\$ 14,04
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,63	R\$ 67,17
TOTAL Serviço					R\$ 260,97	
VALOR:					R\$ 622,70	

7.6. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 139,20	R\$ 7,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,66	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPEC, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024	BDX: 63%		
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERSÃO:		MOBIL:	REF.:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,55%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,16	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 9,88

7.7. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18200 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 111,16	R\$ 127,83		
TOTAL Material				R\$ 127,83		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 26,73	R\$ 133,65		
12543 SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 20,16	R\$ 141,12		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 274,77		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 641,56	R\$ 192,47		
TOTAL Serviço				R\$ 192,47		
VALOR:						R\$ 695,07

8.1. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00320000	R\$ 92,90	R\$ 0,30	
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00750000	R\$ 346,94	R\$ 2,60	
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 2,90	
VALOR:					R\$ 2,90

8.2. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00250000	R\$ 92,90	R\$ 0,23	
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00590000	R\$ 346,94	R\$ 2,05	
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 2,28	
VALOR:					R\$ 2,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3228

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SORICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/01/2024	BDI: 30,00%	FLS:
CERTAME:	Concorrência 2023.12.19.002	VERBAS:	HORA: 114,15%	MES: 04,31%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	04,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	04,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições:	PROPRIA: 0,00%	0,00%

8.3. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89577 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 285 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 92,90	R\$ 0,09
89578 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 285 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240500	R\$ 348,94	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,92
VALOR:					R\$ 0,92

8.4. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 105,03	R\$ 0,13
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 499,37	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,53
VALOR:					R\$ 1,53

8.5. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 105,03	R\$ 0,05
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 499,37	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 0,60

9.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)					R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3229
MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA AO DISTRITO DE TRAMA CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA: 28/01/2024	BDI: 25,50%
CERTAME:	Concorrência 2023 12.16 002	VERSÃO:	
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	HORA:	14:15h
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,53	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,37	R\$ 0,89
10638	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,24	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,55	R\$ 1,26
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,23	R\$ 0,04
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,05	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,15	R\$ 3,93
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,70	R\$ 7,85
TOTAL Material						R\$ 11,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,16	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,15
VALOR:						R\$ 15,97

9.2. C3237 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,53	R\$ 0,70
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,37	R\$ 1,11
10638	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,24	R\$ 1,75
10752	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,55	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,15	R\$ 3,93
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,70	R\$ 9,11
TOTAL Material						R\$ 13,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,16	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 21,65

9.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 124,37	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3230

<p>ConstruVasp CONSTRUTORA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHACIA AO DISTRITO DE TRAPIA, CONFORME MAPP Nº 2477 COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA - SOPACE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE	DATA: 29/01/2024	BDI (REG.ESP):	REF:	
	CERTAME:	Concorrência 2023.12.19.002	VERBA:	NDRA	114.15%	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	10/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	202306 SEM DESONERACAO	114.15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	COMPANHIA	PRORRIA	0.00%	0.00%

18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,07	RS 20,07
				TOTAL Material		RS 20,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	RS 26,73	RS 0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	RS 20,16	RS 2,82
TOTAL Mão de Obra						RS 3,49
VALOR:						RS 26,87

C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	RS 124,37	RS 4,97
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 4,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,94	RS 50,94
TOTAL Material						RS 50,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 26,73	RS 1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,16	RS 4,03
TOTAL Mão de Obra						RS 5,10
VALOR:						RS 61,01

9.5. C3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 65,72	RS 59,15
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 173,14	RS 17,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 76,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,59	RS 2,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,03	RS 2,06
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 566,82	RS 566,82
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 21,71	RS 65,13
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,30	RS 10,30
TOTAL Material						RS 646,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,73	RS 2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,16	RS 20,16
TOTAL Mão de Obra						RS 22,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3201



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TIPIÁRIA CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ - SOB O JEITO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	Concorrência 2023 10 19 092
DATA DO CERTAME:	20-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/01/2024		BDI: 5,35%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	PREÇO:
SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	11 27%
SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	11 27%
Composição:		PROFIS:	PREÇOS:
		0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 423,70	R\$ 7,63
TOTAL Serviço					R\$ 7,63
VALOR:					R\$ 763,59

9.6. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,72	R\$ 59,15
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,14	R\$ 17,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 76,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 706,68	R\$ 706,68
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,71	R\$ 65,13
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material					R\$ 796,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 28,73	R\$ 2,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 423,70	R\$ 7,63
TOTAL Serviço					R\$ 7,63
VALOR:					R\$ 893,30

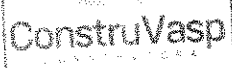
9.7. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,72	R\$ 59,15
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,14	R\$ 17,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 76,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,03	R\$ 4,12
12696 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 566,62	R\$ 566,62
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,71	R\$ 130,26
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,30	R\$ 41,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3232
MUNICÍPIO DE FORQUILHA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA DO DISTRITO DE TRAPIÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOTICE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ORGANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 29/01/2024	BDR: 3232
CERTAME:	Concorrência 2023 13 19 002	VERBA:	HORA: 114 15h MES: 12/2023 REF: 102073
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI:	292369 SEM DESONERAÇÃO 114 15h 71 15h 0 80% 0 00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	PROPRIA:	0 80% 0 00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

		TOTAL Material	R\$ 144 19
Mão de Obra			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 10000000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1 00000000
		TOTAL Mão de Obra	R\$ 22 83
Serviço			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
C3288 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0 03800000
		TOTAL Serviço	R\$ 15 25
VALOR:			R\$ 859 30

10.1. C4715 ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, CAPACIDADE L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (UN)

Material				
16802 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15 87000000	R\$ 14 19
		TOTAL Material	R\$ 225 20	
Serviço				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	234 30000000	R\$ 13 08
Q0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL E MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5 00000000	R\$ 109 86
C4712 CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PRÉ-MOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS) INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 609 50
C0844 CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2 38000000	R\$ 576 44
C4713 CONFEÇÃO DE FORMA ACRILICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS) PARA UTIL 40 X	SEINFRA	M2	0 11200000	R\$ 1 138 36
C1235 EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMAS	SEINFRA	M2	25 90000000	R\$ 40 50
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0 89000000	R\$ 294 93
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1 38000000	R\$ 174 42
C4711 MONTAGEM DE FORMA METALICA P/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS) INCL DESFORMA	SEINFRA	M2	37 00000000	R\$ 89 47
C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1 77000000	R\$ 96 43
C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMAS	SEINFRA	M2	12 02500000	R\$ 13 45
		TOTAL Serviço	R\$ 10 950 10	
VALOR:			R\$ 11 085 32	

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material				
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1 00000000	R\$ 1 55
		TOTAL Material	R\$ 1 55	
VALOR:			R\$ 1 55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3233



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAE AO DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAE	DATA: 29/01/2024	BDI: 15,00%
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERBA:	HORA: 114 15%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	039 SEM DESONERACAO: 114 15%
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHAE	SINAPI:	202309 SEM DESONERACAO: 71 57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	Composicao:	PRÓPRIA: 0 00% 0 00%

11.2. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 96,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01724138	R\$ 277,81	R\$ 4,79
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,79
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05172414	R\$ 20,16	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 5,83

11.3. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESENTAÇÃO, JAZIDAS E TALUDES (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 96,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00066667	R\$ 277,81	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,19
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 20,16	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,23

11.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

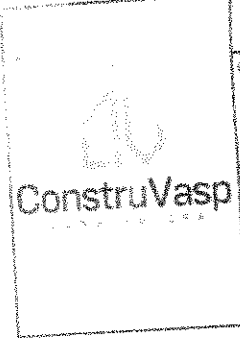
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 96,19	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01298701	R\$ 277,81	R\$ 3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,61
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.03896104	R\$ 20,16	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 4,40

11.5. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARFALÓ (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10551	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.02800000	R\$ 65,72	R\$ 1,84
10700	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.01200000	R\$ 173,14	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,92
Material						
VALOR:						R\$ 3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENTRADA 3234
P. 2



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA NO DISTRITO DE TIPIRÁ, CONFORME MARF Nº 2477 COM A SUPLEMENTAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOB O JE. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	DATA: 29/01/2024	BDI: 25,00%
CERTAME:	Concorrência 2023 12.19.012	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	035 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA	SEINFRA	202308 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Composição	PRÓPRIA
			MORA:
			114,15%
			114,15%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BVV	M	6,00000000	R\$ 0,90	R\$ 5,40
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,03000000	R\$ 14,33	R\$ 0,43
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM) H = 2,20M	UN	0,66700000	R\$ 6,91	R\$ 4,61
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM) H = 2,20M	UN	0,02000000	R\$ 7,54	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 10,59

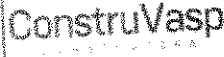
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		H	0,60000000	R\$ 20,16	R\$ 12,10
12543	SERVEANTE				R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,10
VALOR:					R\$ 26,61

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:34:27 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609436094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240609436094391
 Dados: 2024.01.26 08:34:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3235
SITUAÇÃO
SE FORMALIZADO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA, O DISTRITO DE TRÊS RIOS, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A PERTINÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOBRE JUNTOS A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	DATA:	29/01/2024	BDI:	0,00%
CERTAME:	Concedida em 2023-12-19-002	MONTE:	VERSÃO	HORA:	0,00%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	NONPRA:	202 SEM DESONERAÇÃO	REF:	1000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	SINAPI:	202309 SEM DESONERAÇÃO		1000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

COMP. P ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		%	1,00000000	R\$ 3.470,05	R\$ 3.470,05
COMP P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.470,05
VALOR:					R\$ 3.470,05

10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		T	1,00000000	R\$ 5.640,66	R\$ 5.640,66
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30			TOTAL Material	R\$ 5.640,66
VALOR:					R\$ 5.640,66

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Itens cadastrados	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		T	1,00000000	R\$ 3.558,46	R\$ 3.558,46
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C			TOTAL Não cadastrados	R\$ 3.558,46
VALOR:					R\$ 3.558,46


VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.26 08:34:00 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.26 08:34:10 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 20,03%
VEREAD: **REB:**
FORMA: 114,15% 7,33% 102,21%
COMB: 629 SEM RESCATE RACAT
SENTRA: 2023030 SEM DESGNERAÇÃO 114,15% 7,33% 102,21%
SNBAP: 0,330% 0,00%
 Composições:

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAPÁ, CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPICE. MUNICÍPIO DE FORQUILHA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CERTAME: Condição 2023.12.19.002
DATA DO CERTAME: 29-01-2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



Construvasp
 Engenharia Ltda.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 418.593,00	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11	R\$ 38.050,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 186.997,60	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40	R\$ 46.749,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 920.546,38	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28	R\$ 184.109,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.025.495,94	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61	R\$ 162.549,61
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 658.839,42	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95	R\$ 65.883,95
6	ACQUIÇÃO DE LICENTE (IND. 10%)	R\$ 1.563.994,31	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43	R\$ 156.399,43
7	ENERGIAS	R\$ 904.536,19	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73	R\$ 149.180,73
8	TRANSPORTES	R\$ 825.608,06	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81	R\$ 82.560,81
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 336.654,28	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43	R\$ 33.665,43
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.744,46	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45	R\$ 2.674,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 491.796,39	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28
		R\$ 8.246.797,13	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07	R\$ 367.268,07
			R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28	R\$ 98.359,28
			R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64	R\$ 624.598,64
			R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77	R\$ 4.782.562,77
			R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13	R\$ 4.132.966,13
			R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57	R\$ 84.163,57
			R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04	R\$ 49.179,04
			R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84	R\$ 757.939,84
			R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90	R\$ 6.194.278,90
			R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74	R\$ 5.952.218,74
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	Total parcela						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 418.593,00	R\$ 38.050,11	R\$ 38.091,90	R\$ 418.593,00						

3036
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CONSTRUVASF CONSULT & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Fagundes, 330 - Sala - (203 D)
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
 construvasp@brnmail.com | (85) 9970-12824

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

DATA :	29/01/2024	BDI :	20,63%
FORMA DE PAGAMENTO :	VERBA	RECURSOS :	RES
ORÇAMENTO :	000 SEM DEDUÇÕES	RECURSOS :	114 15% 71,01%
PROPOSTA :	292300 SEM DEDUÇÕES	RECURSOS :	114 15% 71,31%
TIPO DE OBRA :	PROPRIA	RECURSOS :	0,00% 0,00%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAVIA CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA - SOPICE JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

CERTAME: Consórcio 2023.12.19.002

DATA DO CERTAME: 29-01-2024

LOCAL: MUNICIPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	Total parcela
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.997,60			R\$ 166.997,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 920.546,38	10,00 %	10,00 %	R\$ 920.546,38
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.825.495,04	10,00 %	10,00 %	R\$ 1.825.495,04
5	TRATAMENTO SUPERFICIAL	R\$ 658.839,42	10,00 %	10,00 %	R\$ 658.839,42
6	AQUIÇÃO DE LUANTE (BUI 15,23%)	R\$ 1.560.984,31	10,00 %	10,00 %	R\$ 1.560.984,31
7	DRENAGEM	R\$ 994.538,19			R\$ 994.538,19
8	TRANSPORTES	R\$ 825.608,06	10,00 %	10,00 %	R\$ 825.608,06
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 336.654,28	25,00 %	25,00 %	R\$ 336.654,28
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.744,46	100,00 %	100,00 %	R\$ 26.744,46
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 491.796,39	10,00 %	10,00 %	R\$ 491.796,39
		R\$ 8.246.797,13	R\$ 808.306,39	R\$ 685.272,00	R\$ 8.246.797,13
			R\$ 7.561.525,13	R\$ 8.246.797,13	

VANESSA ARAUJO
 DE
SOUZA:049373493
 76

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:33:20 -03'00'


TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:6240609439

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:33:47 -03'00'



3235

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA, DISTRITO DE TRAMA, CONFORME MAPA Nº 2477 COM APLICAÇÃO DE BENSIMILAR DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOBREC. JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	DATA: 29/01/2024	BDI = 20,63%	
	CERTAME:	Concorrência 2023 12.19.000	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEMFINA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	SINAP:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA	Composição:	PROPRIA	0,00%

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

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

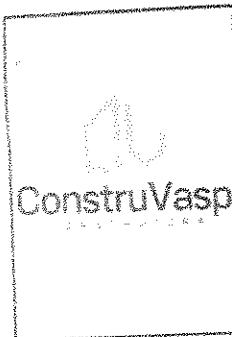
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,63%

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04 937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:32:47 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406 094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:33:01 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

3230
MUNICÍPIO DE FORQUILHANA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA - DISTRITO DE TRAPIÁ CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOB O JEITO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	DATA:	29/01/2024	BDI:	15,23%
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	VERGÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	NORA:	114 15%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SNAP:	2023-08 SEM DESONERAÇÃO	RES:	114 15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHANA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA				0000000

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	1,05%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,35%

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,44%
L	Lucro	0,00%
	TOTAL	0,44%

Impostos		%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,85%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	8,15%

BDI = 15,23%

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049 37349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.26 08:32:10 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.26 08:32:20 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 29/01/2024	BDI 120,63%	PLS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO DISTRITO DE TRAMA CONFORME MAPA Nº 2477 COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOPRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES	VERBAS	HORA	DIAS	REF.
		SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	0,00%
CERTAME:	Concorrência 2023 12 1S 002	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	0,00%
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					



MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3240

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

VANESSA Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.29 08:31:51 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:31:59 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
324



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA DA REDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA AO CENTRO DE TRATAMENTO CONFORME MAPA Nº 287 / 2022 - EM REPENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SOB O JEITO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/01/2024	BDI: 2,03%	FLS. REF. 1022023
CERTAME:	Concorrência 2023 12 19 002	ORÇ. VENTÃO	HORA	REF
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEMPRA	114,15%	1022023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	1022023 SEM DESONERAÇÃO	1022023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	0,00%	0,00%

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	5,74%	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	Deposito 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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

VANESSA Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:31:30 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:31:41 -03'00'