

PROPOSTA (S)

DE

PREÇOS

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUÁ (CE), 23 DE MARÇO DE 2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT N° 1076944-83/2021 E CONVÊNIO N° 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT N° 1076944-83/2021 E CONVÊNIO N° 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de R\$ 885.291,49 (Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Nove centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Andre Luiz Nunes Aguiar, portador da carteira de identidade n° 2001028028979 e CPF n° 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ:17.803.489/0001

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						137.085,63
1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	757,21	8,56	6482,78
1.2	97836	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	5.893,99	21,59	124.304,25
1.3	100802	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,50 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2023	SINAPI	M3	589,40	10,37	6.112,05
1.4	COM-02580099	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4.000x3.000M)	Composições Próprias	UN	1,00	6.202,54	6.202,54
2	PAVIMENTAÇÃO						578.350,85
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2016	SINAPI	M2	5.893,99	1,93	6.015,83
2.2	92499	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 30 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.499,22	101,99	557.424,72
2.3	99015	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	SINAPI	M3/KM	1.758,70	2,89	5.110,10
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						125.235,44
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	1.245,75	50,75	62.850,75
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	SINAPI	M	43,85	54,58	2.362,42
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	1.138,05	48,55	57.670,83
3.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	47,85	62,08	2.922,49
4	SINALIZAÇÃO						33.850,26
4.1	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	829,97	11.619,58
4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	28,80	28,76	840,89
4.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	707,21	6,31	4.452,50
4.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	11,40	46,10	525,54
4.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.245,75	1,50	1.868,63
4.6	COM-01300258	EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA	Composições Próprias	UN	76,04	205,87	14.405,13
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.469,48
5.1	COM-48568264	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	100,00	184,69	18.469,48
						VALOR BDI TOTAL:	166.409,50
						VALOR ORÇAMENTO:	838.581,99
						VALOR TOTAL:	838.291,49

Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Nove centavos

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,00	0,50
TOTAL Serviço:					0,50	
VALOR:					0,50	

1.2. 97836 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLURO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	9,31	0,47
J	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 10 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	8,09	0,47
5072	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08640000	74,99	6,71
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03360000	206,12	6,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,78	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,69	
VALOR:					16,65	

1.3. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01307	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,01300000	60,25	0,60
5072	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01300000	251,12	5,06
5032	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01060000	74,99	0,78
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	206,12	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,19	
VALOR:					8,15	

1.4. COM-02580099 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00M) (LN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	12,00000000	362,20	4.700,40
0000491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PIMIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,63	41,32
0000675	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,95	1,75
0000447	SARRAPO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	7,54	90,48
TOTAL Material:					4.843,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,00	21,00
80016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,45	32,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,55	
VALOR:					4.897,50	

2.1. 100677 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6903	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇÚCAR PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	62,08	0,10
6901	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇÚCAR PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	312,42	0,31
6904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	62,25	0,24
6902	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	255,81	0,02
66404	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	70,43	0,15
66403	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	214,72	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,00	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						1,07

2.2. 92400 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15810000	6,91	0,11
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	8,94	0,03
91219	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15860000	0,97	0,08
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,21	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M5	0,05660000	137,27	7,79
06010324	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDULADO, FAÇES RETANGULARES/TIJOLINHO PAVER HOLLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	58,96	59,14
06004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00600000	86,70	0,53
TOTAL Material:						67,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,80	7,00
66010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	19,45	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,43
VALOR:						80,51

2.3. 95075 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	50,25	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030000	253,12	2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,28
VALOR:						2,28

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	137,27	0,96
06000370	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 36 X 12,15" CM (H X L1:L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,20	22,31
TOTAL Material:						23,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	21,52	8,51
66010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	19,45	8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,99

Descrição	Quantidade	Valor	TOTAL
00000000	ARGAMASSA TRIAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	540,74	1,20
		TOTAL Serviço:	1,20
		VALOR:	2234,87

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00100000	137,27	0,05
00000000	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 100 X 12 1/2 CM (H X L1/L2)	M	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL Material:					22,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,00	9,45
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	16,40	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	ARGAMASSA TRIAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	540,74	1,08
TOTAL Serviço:					1,08
VALOR:					42,09

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	137,27	1,37
00000000	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 3063)	M3	0,03700000	443,00	16,41
00000000	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	3,70	0,75
00000000	TABUA NÃO AFARTELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,05000000	29,57	2,37
TOTAL Material:					20,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,00	9,45
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	16,40	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,85
VALOR:					38,33

3.4. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	137,27	1,37
00000000	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 3063)	M3	0,03700000	443,00	16,41
00000000	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	3,70	0,75
00000000	TABUA NÃO AFARTELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,05000000	29,57	2,37
TOTAL Material:					20,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,00	9,45
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	16,40	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,83
VALOR:					47,43

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10281	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	H	0,00000000	42,0000	0,00
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,10000000	125,3000	12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,53

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/POÇA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4700	0,94
12526	PARAFUSO C/POÇA E ARRUELA DE 51X33 1/2"	UN	3,00000000	0,8100	2,43
12545	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	518,7600	518,76
10708	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,0000	54,00
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0000	8,00
TOTAL Material:					583,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CARPINTEIRO	H	0,00000000	20,7700	0,00
12540	SERVEnte	H	0,00000000	14,5000	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,22	CONCRETO FVIBA, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SINAFRA	M3	0,21000000	330,7200	6 953,30
TOTAL Serviço:						6 953,30
VALOR:						6 953,22

4.2. 102409 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000315	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	0,42
00012015	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,07200000	0,59
0004476	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	2,59
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	4,88
0000343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11362)	SINAPI	L	0,42700000	5,20
TOTAL Material:					12,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	8,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,83
VALOR:					23,10

4.3. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - CHD DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	2,71
98133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,50030000	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,72
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000315	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	0,54
0004476	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	0,20
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	0,45
0000343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11362)	SINAPI	L	0,04300000	0,52
TOTAL Material:					1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	0,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,01
VALOR:					4,95

4.4. 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012015	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	1,82
0000343	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	5,10
TOTAL Material:					7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,60
VALOR:					38,99

4.5. 102495 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,16
TOTAL Material:					0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	0,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10
VALOR:					1,26

4.6. COM-97309258 - EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRRA	SINAPI	M2	0,50000000	0,95
00004917	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	0,30
00009160	TABUA NA0 APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12000000	0,57

09007156	TELA DE AÇO SOLEADA NERVURADA, CA 60, Q-156, (3,11 KGR/M ²), DIAMETRO DO FIO = 6,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MEZ	0,00000000	219,00	
TOTAL Material:						219,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	21,60	6,17
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	21,02	6,17
88115	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05740000	10,42	410,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,18
Serviço						
84064	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24250000	404,61	112,67
TOTAL Serviço:						112,67
VALOR:						162,27

RECEBIMOS DA MUNICIPALIDADE DE
 2236
 14/11/21

5.1. COM 48558254 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88072	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.616,78	1.910,89
88045	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,14000000	17.203,05	1.720,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.645,20
VALOR:						3.645,20

TOTAL P/ 4 MESES 14.580,80
FRAÇÃO DE 100% 145,81
BDI 38,89
TOTAL GERAL 154,69





BELIANAS CONSTRUTORES CIRELI - EPP
 RUA TROVÃO TRAVASSOS, Nº 556 - 7º, LINDA CLUBE, TIANGUA - CEARA
 CNPJ: 17.603.680/0001-33

CONSTRUTORES



A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.085,63	48,00%	51,00%			137,085,63
			65.601,10	71.224,53			137,085,63
2	PAVIMENTAÇÃO	570.550,66	6,00%	12,00%	39,00%	30,00%	186,887,71
			45.844,06	182.576,21	171.165,20	171.165,19	570,550,66
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	125.335,44	26,00%	38,00%	42,00%		125,335,44
			25.087,39	47.627,47	52.640,88		125,335,44
4	SINALIZAÇÃO	33.850,29			46,00%	52,00%	33,850,29
					16.248,14	17.602,15	33,850,29
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.469,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	18,469,48
			4.617,37	4.617,37	4.617,37	4.617,37	18,469,48
		865.291,49	141.129,81	306.105,58	244.671,59	193.384,71	865.291,49
			141.129,81	447.235,19	651.906,76	685.291,49	

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV.
 TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109
 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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

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

I		
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,68
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,18

BDI = 26,67%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV.
TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,55	0,55
B4	13º Salário	10,81	8,55
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,51

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

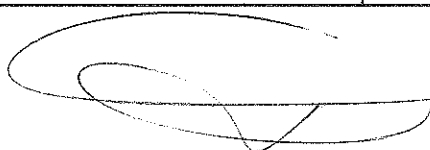
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50



A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

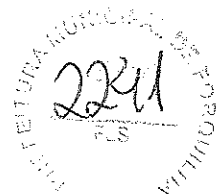
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,50	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,05
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,95	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

L	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Tianguá-CE, 15 de março de 2023

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT N° 1076944-83/2021 E CONVÊNIO N° 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								139.104,97
1.1	CP-01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIADO (4,00x3,00)m	Próprias	UN	1,00	4.870,60	1.298,99	6.169,59	6.169,59
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	707,21	0,53	0,14	0,67	473,83
1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	5.893,99	16,92	4,51	21,43	126.308,21
1.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	589,40	8,24	2,20	10,44	6.153,34
2	PAVIMENTAÇÃO								569.907,57
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.893,99	1,10	0,29	1,39	8.192,65
2.2	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.466,02	80,39	21,44	101,83	556.604,82
2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.768,20	2,28	0,61	2,89	5.110,10
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								125.988,44
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.246,78	39,83	10,62	50,45	62.900,05
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	43,65	43,31	11,55	54,86	2.394,64
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.188,05	38,57	10,29	48,86	58.048,12
3.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	43,65	47,85	12,76	60,61	2.645,63
4	SINALIZAÇÃO								34.918,65

CNPJ N° 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	652,80	174,10	826,90	11.576,60
4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	28,80	23,26	6,20	29,46	848,45
4.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	707,21	5,04	1,34	6,38	4.512,00
4.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	11,40	36,94	9,85	46,79	533,41
4.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.246,78	1,28	0,34	1,62	2.019,78
4.6	CP-02	EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESURA 20CM, ARMADO.	Próprias	M2	70,04	173,90	46,38	220,28	15.428,41
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								18.837,00
5.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Próprias	%	100,00	148,71	39,66	188,37	18.837,00
VALOR BDI TOTAL:									187.097,14
VALOR ORÇAMENTO:									701.659,49
VALOR TOTAL:									888.756,63

Tianguá-CE, 15 de março de 2023

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Tianguá-CE, 15 de março de 2023

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT N° 1076944-83/2021 E CONVÊNIO N° 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	139.104,97	48,00%	52,00%			100,00' %'
			66.770,39	72.334,58			139.104,97
2	PAVIMENTAÇÃO	569.907,57	8,00%	32,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			45.592,61	182.370,42	170.972,27	170.972,27	569.907,57
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	125.988,44	20,00%	38,00%	42,00%		100,00' %'
			25.197,69	47.875,61	52.915,14		125.988,44
4	SINALIZAÇÃO	34.918,65			48,00%	52,00%	100,00' %'
					16.760,95	18.157,70	34.918,65
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.837,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.709,25	4.709,25	4.709,25	4.709,25	18.837,00
		888.756,63	142.269,94	307.289,86	245.357,61	193.839,22	888.756,63
			142.269,94	449.559,80	694.917,41	888.756,63	

Tianguá-CE, 15 de março de 2023

CNPJ N° 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF n° 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE n° 47840



Tianguá-CE, 15 de março de 2023

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT N° 1076944-83/2021 E CONVÊNIO N° 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

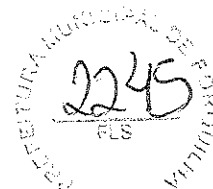
1.1. CP-01 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIADO (4,00x3,00)m (UN)						
Material		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁR IO	TOTAL
000048 13	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	12,0000000 0	390,00	4.680,0 0
000044 91	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,77	43,08
000050 75	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,86	1,74
000044 17	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,0000000 0	7,50	90,00
TOTAL Material:						4.814,8 2
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁR IO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,12	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,83	33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,78
VALOR:						4.870,6 0
VALOR ENCARGOS (83.55%):						16,83
VALOR BDI (26.67%):						1.298,9 9
VALOR COM BDI:						6.169,5 9
1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁR IO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,73	0,53
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						0,53

CNPJ N° 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF n° 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE n° 47840



VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,20
VALOR BDI (26.67%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67

1.3. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,92	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	8,99	0,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	76,50	6,85
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	208,37	6,79

TOTAL Equipamento Custo Horário: **14,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,18	2,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **2,74**

VALOR: **16,92**
VALOR ENCARGOS (83.55%): **1,88**
VALOR BDI (26.67%): **4,51**
VALOR COM BDI: **21,43**

1.4. 100982 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	51,26	0,70
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	254,03	5,02
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	76,50	0,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	208,37	1,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: **8,24**

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
 Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840



VALOR:	8,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,33
VALOR BDI (26.67%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,44

2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	53,11	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	313,02	0,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	83,90	0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	258,47	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	81,02	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	217,15	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,83	0,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,05
VALOR:		1,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):		0,10
VALOR BDI (26.67%):		0,29
VALOR COM BDI:		1,39

2.2. 92400 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	0,92	0,14

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,99	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	0,58	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,20	0,05

**TOTAL Equipamento
Custo Horário:**

0,31

Material		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁR IO	TOTAL
000003 70	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	136,50	7,75
000405 24	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	58,57	58,81
000047 41	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	86,30	0,84

TOTAL Material:

67,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁR IO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	22,24	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	16,83	5,46

**TOTAL Mão de Obra
com Encargos
Complementares:**

12,68

VALOR:

80,39

**VALOR ENCARGOS
(83.55%):**

3,90

VALOR BDI (26.67%):

21,44

VALOR COM BDI:

101,83

2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁR IO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	51,26	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	254,03	2,10

**TOTAL Equipamento
Custo Horário:**

2,28

VALOR:

2,28

**VALOR ENCARGOS
(83.55%):**

0,07

VALOR BDI (26.67%):

0,61

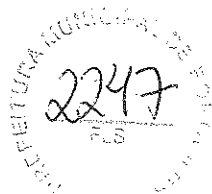
VALOR COM BDI:

2,89

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	136,50	0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,07	22,18
TOTAL Material:						23,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,43
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	638,01	1,27
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						39,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,84
VALOR BDI (26.67%):						10,62
VALOR COM BDI:						50,45

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	136,50	0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,07	22,18
TOTAL Material:						23,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,36	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,83	8,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,91
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	638,01	1,27
TOTAL Serviço:						1,27

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves de Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR:	43,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,91
VALOR BDI (26.67%):	11,55
VALOR COM BDI:	54,86

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 70 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	136,50	1,36
000344 92 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	441,19	16,32
000045 17 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,76	0,75
000061 89 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,41	2,35
TOTAL Material:					20,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,79
VALOR:					38,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,49
VALOR BDI (26.67%):					10,29
VALOR COM BDI:					48,86

3.4. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 70 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	136,50	1,36
000344 92 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	441,19	16,32
000045 17 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,76	0,75
000061 89 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,41	2,35
TOTAL Material:					20,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	22,36	15,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	16,83	11,62

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,07
VALOR:	47,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,35
VALOR BDI (26.67%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,61

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5300	12,5530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,6490

Material		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,4500	515,4500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9000	50,7000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material:						577,5300

Mão de Obra		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,0900	5,9956
TOTAL Serviço:						5,9956
VALOR:						652,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,80
VALOR BDI (26.67%):						174,10
VALOR COM BDI:						826,90

4.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Nicollas Alves de Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000053 18 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	20,35	0,42
000128 15 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,90	0,09
000444 78 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	18,14	1,99
000444 77 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	18,14	4,53
000073 43 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	12,13	5,17
TOTAL Material:					12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	23,43	8,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,83	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,06
VALOR:					23,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,36
VALOR BDI (26.67%):					6,20
VALOR COM BDI:					29,46

4.3. 102512 - PINTURA DE ELXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	83,06	2,77
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	181,01	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,82

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000053 18 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	20,35	0,04
000444 78 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	18,14	0,19
000444 77 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	18,14	0,45
000073 43 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	12,13	0,52
TOTAL Material:					1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,43	0,79

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,83	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,02
					VALOR:	5,04
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,55
					VALOR BDI (26.67%):	1,34
					VALOR COM BDI:	6,38

4.4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000128 15 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,90	1,81
000073 48 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,85	5,91
TOTAL Material:					7,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,43	22,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,22
VALOR:					36,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,87
VALOR BDI (26.67%):					9,85
VALOR COM BDI:					46,79

4.5. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000111 61 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,58	0,16
TOTAL Material:					0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,43	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,83	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,12
VALOR:					1,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,34
VALOR BDI (26.67%):					0,34

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR COM BDI: 1,62

4.6. CP-02 - EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 20CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037 77	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
000045 17	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,76	0,75
000061 89	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,12500000	28,41	31,96
000071 56	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	2,00	2,24
TOTAL Material:						36,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	22,12	5,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	22,36	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	16,83	11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,69
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24250000	461,96	112,03
TOTAL Serviço:						112,03
VALOR:						173,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):						13,04
VALOR BDI (26.67%):						46,38
VALOR COM BDI:						220,28

5.1. COMP.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,53000000	3.688,72	1.955,02
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,10000000	17.626,78	1.762,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						3.717,70
TOTAL SIMPLES:						3.717,70
TOTAL P/ 4 MESES:						14.870,80
FRAÇÃO DE 100%:						148,71

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67


CNPJ nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840




VALOR BDI (26.67%):	39,66
VALOR COM BDI:	188,37

Tianguá-CE, 15 de março de 2023


Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Tianguá-CE, 15 de março de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67


Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840




		TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%			
	A + B + C + D			

Tianguá-CE, 15 de março de 2023


Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa Frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



Reriutaba /CE, 15 de março de 2023

À
Prefeitura Municipal de FORQUILHA
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 888.161,45 (Oitocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Um Reais e Quarenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (a) ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS portador (a) da carteira de identidade nº 90002161252 e CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

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

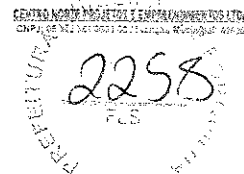
Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1078944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:


DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

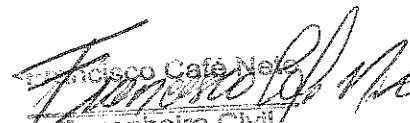
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	133.378,81	15,56
2	PAVIMENTAÇÃO	549.532,78	64,07
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	122.957,63	14,34
4	SINALIZAÇÃO	33.008,75	3,85
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.837,00	2,20
		VALOR COM BDI:	888.161,45 100,00

Oitocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Um Reais e Quarenta e Cinco Centavos

CENPEL CENTRO NORTE EMPREITADA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONDIÇÃO DE INTERTRAVAMENTO Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE



GERÊNCIA DE PREÇOS E CUSTOS
UNIDADE DE REGISTRO DE PREÇOS E CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

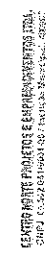
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CP-001	Composições Próprias	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)M	UND	1,00	4.668,09	26,67%	5.913,07	133.378,81
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	707,21	0,53	26,67%	0,67	473,93
1.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.893,99	16,22	26,67%	20,55	121.121,49
1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	589,40	7,86	26,67%	9,96	5.870,42
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.893,99	1,04	26,67%	1,32	7.780,07
2.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	5.466,02	77,54	26,67%	98,22	536.872,48
2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.768,20	2,18	26,67%	2,76	4.880,23
3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.246,78	38,82	26,67%	49,17	61.304,17
3.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	43,65	42,30	26,67%	53,58	2.338,77
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.188,05	37,69	26,67%	47,74	56.717,51
3.4	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,65	46,97	26,67%	59,50	2.597,18
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	14,00	626,93	26,67%	794,13	11.117,82
4.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM.	M2	28,80	22,76	26,67%	28,83	830,30
									33.008,75

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, CONDIÇÃO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVÊ



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHAVÊ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

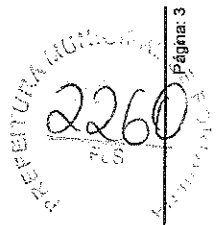
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	102509		APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021						
4.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021	M	707,21	4,84	26,67%	6,13	4.335,20
4.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	M2	11,40	36,62	26,67%	46,39	528,85
4.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	M	1.246,78	1,28	26,67%	1,62	2.019,78
4.6	CP*02	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDRESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 20 CM, ARMADO	M2	70,04	159,79	26,67%	202,41	14.176,80
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP-ADM1	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	148,71	26,67%	188,37	18.837,00
									18.837,00
									888.161,45

VALOR COM BDI: Oitocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Um Reais e Cinco Centavos

CARLOS EDUARDO NORTE PROJENPLIDA
 Antônio Extras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 13304-D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1078944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 07.073.000/0001-00

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

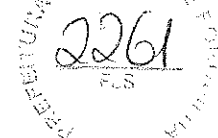
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP*001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)M					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	12,00000000	373,60	4.483,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,32	41,28
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,20	1,67
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	7,18	86,16
TOTAL Material:						4.612,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,12	22,12
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,83	33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,78

VALOR:	4.668,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4.651,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	4.668,09
VALOR BDI (26.67%):	1.244,98
VALOR COM BDI:	5.913,07
QUANTIDADE:	1,00

99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,67	0,53
TOTAL Serviço:						0,53

VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26.67%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	707,21

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,85	0,07

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.263.841/0001-08 (Inscricao Municipal: 0001-0000000)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

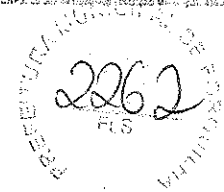
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	8,56	0,44
5532	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	72,92	6,53
5531	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03250000	197,84	6,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,18	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,74

VALOR:	16,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (26.67%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,55
QUANTIDADE:	5.893,99

100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário							
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	49,09	0,67	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	242,34	4,79	
5532	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	72,92	0,76	
5531	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	197,84	1,64	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,86	

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.67%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,96
QUANTIDADE:	589,40

100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019
--------	---

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 06.001.888/0001-10 - Fone: (51) 3633.4400

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

2263
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	50,87	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	298,90	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	79,99	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	245,33	0,02
464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	77,15	0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	206,03	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,83	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05

VALOR:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI (26,67%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,32
QUANTIDADE:	5.893,99

92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	0,86	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,56	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	0,54	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	7,82	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,29
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,76	7,42

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 02.044.000/0001-00 - Rua João Maurício, 680 - CEP: 36.073-000 - Belo Horizonte, Minas Gerais

2264
F. 8

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	56,11	56,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	82,67	0,81
					TOTAL Material:	64,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	7,22	
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	5,46	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,68

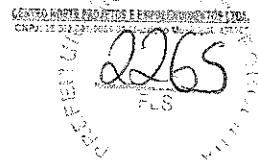
VALOR:	77,54
VALOR SEM ENCARGOS:	73,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	77,54
VALOR BDI (26.67%):	20,68
VALOR COM BDI:	98,22
QUANTIDADE:	5.466,02

95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	49,09	0,17
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	242,34	2,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,18

VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (26.67%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,76
QUANTIDADE:	1.768,20

94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	130,76	0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,15	21,25
					TOTAL Material:	22,16

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	617,38	1,23
TOTAL Serviço:						1,23

VALOR:	38,82
VALOR SEM ENCARGOS:	33,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,82
VALOR BDI (26,67%):	10,35
VALOR COM BDI:	49,17
QUANTIDADE:	1.246,78

94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	130,76	0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,15	21,25
TOTAL Material:						22,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,36	10,79
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,83	8,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	617,38	1,23
TOTAL Serviço:						1,23

VALOR:	42,30
VALOR SEM ENCARGOS:	36,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	42,30
VALOR BDI (26,67%):	11,28
VALOR COM BDI:	53,58
QUANTIDADE:	43,65

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076844-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 01.234.109/0001-20 Município de Forquilha/CE

2266
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	130,76	1,30
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	422,64	15,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,61	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,22	2,25
					TOTAL Material:	19,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,79

VALOR:	37,69
VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (26.67%):	10,05
VALOR COM BDI:	47,74
QUANTIDADE:	1.188,05

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	130,76	1,30
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	422,64	15,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,61	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,22	2,25
					TOTAL Material:	19,90

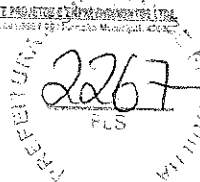
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	22,36	15,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	16,83	11,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,07

VALOR:	46,97
VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	46,97
VALOR BDI (26.67%):	12,53
VALOR COM BDI:	59,50
QUANTIDADE:	43,65

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
CNPJ Nº 08.000.000/0001-00 - Forquilha, Ceará



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO				
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,3900	38,1510
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,7500	12,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,2260

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	493,7800	493,7800
J198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,1900	48,5700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6800	7,6800
TOTAL Material:						553,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,6700	5,8081
TOTAL Serviço:						5,8081

VALOR:	626,93
VALOR SEM ENCARGOS:	601,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	626,93
VALOR BDI (26.67%):	167,20
VALOR COM BDI:	794,13
QUANTIDADE:	14,00

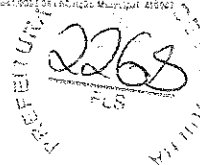
102509		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	19,49	0,40
00012515	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,57	0,09
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	17,38	1,91
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	17,38	4,34
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	11,62	4,96
TOTAL Material:						11,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	23,43	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,83	2,54

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA
 CNPJ: 08.002.841/0001-08 - RUA: BRUNO M. S. M. 418/903



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,06
VALOR:	22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI (26.67%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,83
QUANTIDADE:	28,80

2512	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021					
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	78,96	2,63
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	171,33	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,68

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	19,49	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	17,36	0,19
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	17,36	0,43
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	11,62	0,49
TOTAL Material:						1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,43	0,79
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,83	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (26.67%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,13
QUANTIDADE:	707,21

102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021					
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,57	1,74
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,26	5,66
TOTAL Material:						7,40

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NOROCCIDENTAL DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ Nº 06.040.892/0001-00, Rua do Município, 432/27

2289
P.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,43	22,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,22

VALOR:	36,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	36,62
VALOR BDI (26.67%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,39
QUANTIDADE:	11,40

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,51	0,16
TOTAL Material:						0,16

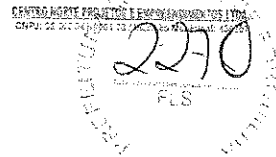
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,43	0,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,83	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12

VALOR:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (26.67%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,62
QUANTIDADE:	1.246,78

CP*02 EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDRESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL , ESPESSURA 20 CM , ARMADO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,25890000	1,05	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20466000	3,61	0,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11496000	27,22	3,13
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,39620000	27,24	38,03
TOTAL Material:						43,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	22,12	5,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	22,36	8,64

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	16,83	11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20395800	445,56	90,88
TOTAL Serviço:					90,88

VALOR:	159,79
VALOR SEM ENCARGOS:	147,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	159,79
VALOR BDI (26.67%):	42,62
VALOR COM BDI:	202,41
QUANTIDADE:	70,04

COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	3.688,72	1.955,02
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	17.626,78	1.762,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.717,70

VALOR:	148,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2.596,26
VALOR ENCARGOS (47.46%):	1.121,44
VALOR COM ENCARGOS:	3.717,70
VALOR BDI (26.67%):	991,51
VALOR COM BDI:	189,37
QUANTIDADE:	100,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONVENIO Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAÇE
 PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA MÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETA LTDA
 CNAJ 15.532.610/0001-91 - RUA DO PAVIMENTO, 13334 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	133.378,81	48,00 % 64.021,83	92,00 % 69.356,98			100,00 % 133.378,81
2	PAVIMENTAÇÃO	549.532,78	8,00 % 43.962,62	32,00 % 175.850,49	30,00 % 164.859,83	30,00 % 164.859,84	100,00 % 549.532,78
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	122.957,63	20,00 % 24.591,53	38,00 % 46.723,90	42,00 % 51.642,20		100,00 % 122.957,63
4	SINALIZAÇÃO	33.008,75			48,00 % 15.844,20	52,00 % 17.164,55	100,00 % 33.008,75
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.837,00	25,00 % 4.709,25	25,00 % 4.709,25	25,00 % 4.709,25	25,00 % 4.709,25	100,00 % 18.837,00
		888.161,45	137.285,23	296.640,62	237.055,48	186.733,64	888.161,45
			137.285,23	433.925,85	670.981,33	888.161,45	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETA LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334-D

INTELEITURA NUMERADA
 227
 Página 04

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO
INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE,
CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 02.002.234/0001-10 - Município de Forquilha/CE

PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,87
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,44
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,67%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

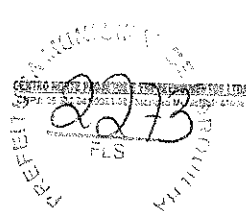
CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA

Antonio Edras Gomes da Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 43334-D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMPILTA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CPEA Nº 13224 - D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 08.001.144/0001-00



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:


DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA


Antonia Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Cate Just
Engenheiro Civil
CREA Nº 19334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.027.201/0001-00 - Av. Antônio de Mello, 100 - Forquilha/CE



PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Cabé Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.000.000/0001-00



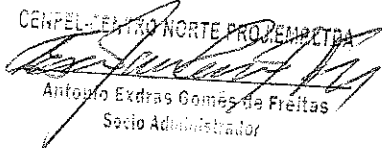
PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
PROPOSTA:
DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes da Freitas
Socio Administrador

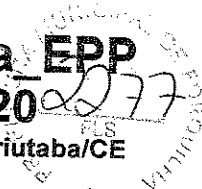

Francisco Catá Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 12034 - D



Virgílio & Jacyra Construções Ltda. - EPP

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriútaba/CE



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORQUILHA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001**, pelo **preço global de R\$ 887.853,54 (Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **até 120 (CENTO E VINTE) DIAS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º **VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

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


Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE. CONFORME PT Nº 10768/44-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915/109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 23/03/2023 BDI : 26,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.542,21	23.306,63	52.352,77	8.397,77	137.582,42	15,50
2	PAVIMENTAÇÃO	47.240,72	375.153,35	5.962,20	22.997,41	571.774,57	64,40
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	28.337,15	57.085,47	0,00	13.869,84	125.768,25	14,17
4	SINALIZAÇÃO	4.625,24	18.907,31	1.476,53	2.012,78	34.235,30	3,86
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.666,00	0,00	0,00	933,00	18.493,00	2,08
TOTAL:		118.411,32	474.452,76	59.791,50	48.210,80	887.853,54	100,00

VALOR COM BDI: 887.853,54

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

DATA: 23/03/2023

VERSÃO:

BDI: 26,67%

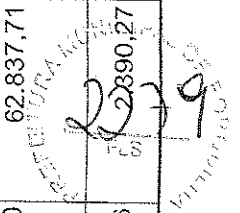
FONTE:

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 08/2021

SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CP*001	Composiç	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)M	UND	1,00	4.897,02	26,67%	6.203,06	137.582,42
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	707,21	0,53	26,67%	0,67	6.203,06
1.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.893,99	16,71	26,67%	21,17	473,83
1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	589,40	8,21	26,67%	10,40	124.775,77
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.893,99	1,11	26,67%	1,41	571.774,57
2.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	5.466,02	80,64	26,67%	102,15	8.310,53
2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.768,20	2,28	26,67%	2,89	558.353,94
3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.246,78	39,79	26,67%	50,40	5.110,10
3.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	43,65	43,23	26,67%	54,76	125.768,25



 Assinatura: [Assinatura]

 Carimbo: [Carimbo]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

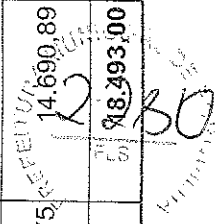
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

DATA: 23/03/2023	VERSÃO:	BDI: 26,67%
FONTE: SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
Composições	PROPRIA	DATA REF: 05/2021
		11/2022
		0,00%
		0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.3	94274		100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.188,05	38,48	26,67%	48,74	57.905,56
3.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,65	47,65	26,67%	60,36	2.634,71
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	14,00	655,23	26,67%	829,98	11.619,72
4.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,80	23,24	26,67%	29,44	847,87
4.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	707,21	5,01	26,67%	6,35	4.490,78
4.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	11,40	36,62	26,67%	46,39	528,85
4.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	1.246,78	1,30	26,67%	1,65	2.057,19
4.6	CP*02	Composiç	EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDRESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 20 CM, ARMADO	M2	70,04	165,59	26,67%	209,75	14.690,89
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								18.993,00



 14.690,89

 18.993,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 915.109 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 23/03/2023 **VERSÃO:** BDI: 26,67%

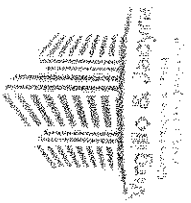
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023



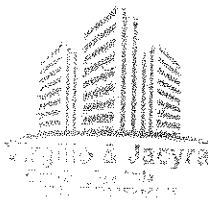
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.1	COMP-ADM1	Composiç	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	145,99	26,67%	184,93	18.493,00

VALOR COM BDI: 887.853,54

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

1.1. CP*001 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	12,00000000	392,20	4.706,40
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,83	43,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,95	1,75
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	7,54	90,48
TOTAL Material:					4.841,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,81	21,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,63	33,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,07	

VALOR:	4.897,02
VALOR SEM ENCARGOS:	4.880,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,46
VALOR COM ENCARGOS:	4.897,02
VALOR BDI (26,67%):	1.306,04
VALOR COM BDI:	6.203,06
QUANTIDADE:	1,00

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,57	0,53
TOTAL Serviço:					0,53	

VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26,67%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	707,21

1.3. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia</p>	OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 23/03/2023	BDI : 26,87%	
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		FONTE :	VERSÃO :	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001		SEINFRA :	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA :
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E VINTE) DIAS		SINAPI :	2022.10 COM DESONERAÇÃO	MES :
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		Composição :	PRÓPRIA	VALOR :
	DATA CERTAME:		23 DE MARÇO DE 2023				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,91	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	9,00	0,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	75,12	6,73
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	206,27	6,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,90	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71

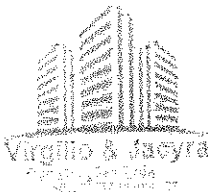
VALOR:	16,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (26,87%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,17
QUANTIDADE:	5.893,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	50,38	0,70
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	253,25	5,01
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	75,12	0,79
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	206,27	1,71

TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,21
VALOR:	8,21	
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87	
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,34	
VALOR COM ENCARGOS:	8,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1078944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 916109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

VALOR BDI (26,67%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,40
QUANTIDADE:	589,40

2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	52,22	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	312,58	0,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	82,38	0,25
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	255,95	0,03
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	79,56	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	214,86	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,06


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,63	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (26,67%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,41
QUANTIDADE:	5.893,99

2.2. 92400 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	0,91	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,00	0,33
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	0,58	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,23	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	137,27	7,80
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	58,90	59,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	86,78	0,85
TOTAL Material:						67,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	21,93	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	16,63	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,53

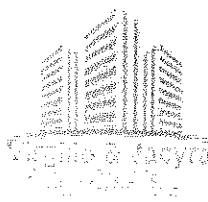
VALOR:	80,64
VALOR SEM ENCARGOS:	76,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	80,64
VALOR BDI (26,67%):	21,51
VALOR COM BDI:	102,15
QUANTIDADE:	5.466,02

2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	50,38	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	253,25	2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,28

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1078944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição de	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (26,67%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,89
QUANTIDADE:	1.768,20

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	137,27	0,96
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,20	22,31
TOTAL Material:						23,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,05	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,63	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	641,96	1,28
TOTAL Serviço:						1,28


VALOR:	39,79
VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR BDI (26,67%):	10,61
VALOR COM BDI:	50,40
QUANTIDADE:	1.246,78

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	137,27	0,96
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,20	22,31
TOTAL Material:						23,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,05	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,63	8,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO: 14,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	641,96	1,28
TOTAL Serviço:						1,28
VALOR:						43,23
VALOR SEM ENCARGOS:						37,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						43,23
VALOR BDI (26,67%):						11,53
VALOR COM BDI:						54,76
QUANTIDADE:						43,65

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	137,27	1,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,66	16,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,78	0,76
00006189	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,57	2,37
TOTAL Material:						20,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,05	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,53	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,56
VALOR:						38,48
VALOR SEM ENCARGOS:						33,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						38,48
VALOR BDI (26,67%):						10,26
VALOR COM BDI:						48,74
QUANTIDADE:						1.188,05

3.4. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1075944-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	137,27	1,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	443,68	16,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,78	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,57	2,37
TOTAL Material:						29,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	22,05	15,24
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	16,53	11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,73

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	39,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (26,67%):	12,71
VALOR COM BDI:	60,36
QUANTIDADE:	43,65

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,99	38,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,36	12,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,23

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,36	518,36
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,99	50,97
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL Material:						580,76

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09805000	20,77	2,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98050000	15,55	15,25
TOTAL Mão de Obra:						17,29

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,72	5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-8/2021 E CONVÊNIO Nº 918109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI:	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2922.10 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	VALOR:
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

TOTAL Serviço:	5,95
VALOR:	655,23
VALOR SEM ENCARGOS:	629,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	655,23
VALOR BDI (26,67%):	174,75
VALOR COM BDI:	829,98
QUANTIDADE:	14,00

4.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	20,46	0,43
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,94	0,10
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	18,25	2,01
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	18,25	4,56
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	12,20	5,21
TOTAL Material:						12,31


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	23,12	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,63	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93

VALOR:	23,24
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (26,67%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,44
QUANTIDADE:	28,80

4.3. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	81,56	2,72
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	178,53	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915199 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	2290
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERBA: 83,55%	HORA: 47,30%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI: 2022-10 COM DESONERAÇÃO	Composição: 83,55%	PRÓPRIA: 47,46%	19/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	20,46	0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	18,25	0,20
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	18,25	0,46
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	12,20	0,52
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,12	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,63	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02

VALOR:	5,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (26,67%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,35
QUANTIDADE:	707,21


4.4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,94	1,83
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,92	5,94
TOTAL Material:						7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,12	22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,63	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,85

VALOR:	36,62
VALOR SEM ENCARGOS:	27,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	36,62
VALOR BDI (26,67%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,39
QUANTIDADE:	11,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº.1076944-23/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/GE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	HORA:	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	202218 COM DESONERAÇÃO
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	Composição:	PRÓPRIA


4.5. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10800000	1,59	0,17
TOTAL Material:					0,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,12	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,63	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,13	
VALOR:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1,30	
VALOR BDI (26,67%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,65	
QUANTIDADE:					1.246,78	

4.6. CP*02 - EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDRESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 20 CM, ARMADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,25800000	1,10	1,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20466000	3,75	0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11496000	28,57	3,28
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,39620000	28,60	39,93
TOTAL Material:					45,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	21,81	5,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	22,05	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	16,63	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,35	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20395800	465,21	94,88
TOTAL Serviço:					94,88	
VALOR:					165,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					153,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1676944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORNTE:	VERSAO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2023-10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	HORA:	83,85%
			REF:	47,7011% 11/2022


VALOR ENCARGOS (83,55%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	165,59
VALOR BDI (26,67%):	44,16
VALOR COM BDI:	209,75
QUANTIDADE:	70,04

1. COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	3.624,31	1.920,88
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	17.289,71	1.728,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.649,75

VALOR:	145,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2.550,20
VALOR ENCARGOS (47,46%):	1.099,56
VALOR COM ENCARGOS:	3.649,76
VALOR BDI (26,67%):	973,39
VALOR COM BDI:	184,93
QUANTIDADE:	100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-85/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSIÃO:	02/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	HORA:	08:00h
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI:	2022/18 COM DESONERAÇÃO
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	Composição:	PRÓPRIA

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	947.143,31	7,01
TOTAL Equipamento:					7,01	

VALOR:	7,01
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (26.67%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,88
QUANTIDADE:	17,68

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,76	217,40
TOTAL Material:					217,40	

VALOR:	217,40
VALOR SEM ENCARGOS:	217,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	217,40
VALOR BDI (26.67%):	57,98
VALOR COM BDI:	275,38
QUANTIDADE:	5,89

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
TOTAL Material:					180,17	

VALOR:	180,17
VALOR SEM ENCARGOS:	166,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	180,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915108 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023 BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,88% MES: 05/2023 SINAPI: 2022.16 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,45% Composição: PRÓPRIA 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	126 (CENTO E VINTE) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	

VALOR BDI (26.67%):	48,05
VALOR COM BDI:	228,22
QUANTIDADE:	0,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL Serviço:	0,38
----------------	------

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI (26.67%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48
QUANTIDADE:	11,12

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98050000	18,74	18,37

TOTAL Mão de Obra:	18,37
--------------------	-------

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (26.67%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,27
QUANTIDADE:	0,25


95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	851.345,71	60,53

TOTAL Equipamento:	60,53
--------------------	-------

VALOR:	60,53
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,70% 29,21%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 11,20%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,50%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

VALOR SEM ENCARGOS:	60,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,53
VALOR BDI (26,67%):	16,14
VALOR COM BDI:	76,67
QUANTIDADE:	0,21

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98050000	14,70	14,41
TOTAL Mão de Obra:						14,41


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	19,90
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,90
VALOR BDI (26,67%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,21
QUANTIDADE:	801,58

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,42	22,42
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,54	54,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA:	83,85%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	MESES:	12
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	REF:	01/2023

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98	18,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,98	2,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,98	27,83
TOTAL Material:						125,38

VALOR:	125,36
VALOR SEM ENCARGOS:	112,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	125,36
VALOR BDI (26,67%):	33,43
VALOR COM BDI:	158,79
QUANTIDADE:	1,40

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98
TOTAL Material:					234,56

VALOR:	234,56
VALOR SEM ENCARGOS:	220,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	234,56
VALOR BDI (26,67%):	62,56
VALOR COM BDI:	297,12
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00402005	13,14
TOTAL Mão de Obra:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,67%):	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>Virgílio & Jacyra ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,70%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	REF: 05/2021
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			PLS: 11/2022

VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	40,85

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,98
TOTAL Material:					42,99

VALOR:	42,99
VALOR SEM ENCARGOS:	30,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	42,99
VALOR BDI (26.67%):	11,47
VALOR COM BDI:	54,46
QUANTIDADE:	12,60

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01
TOTAL Material:					93,23

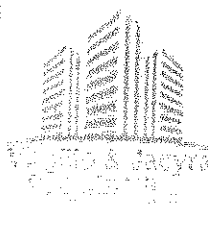
VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (26.67%):	24,86
VALOR COM BDI:	118,09
QUANTIDADE:	0,00

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00892255	17,180,85
TOTAL Mão de Obra:					153,30

VALOR:	153,30
VALOR SEM ENCARGOS:	103,96
VALOR ENCARGOS (47.46%):	49,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,68%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Computação:	PRÓPRIA	REP: 05,00%
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

VALOR COM ENCARGOS:	153,30
VALOR BDI (26,67%):	40,89
VALOR COM BDI:	194,19
QUANTIDADE:	0,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.511,36	6,07
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15205 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	565.999,27	36,59
TOTAL Equipamento:					42,66	

VALOR:	42,66
VALOR SEM ENCARGOS:	42,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,66
VALOR BDI (26,67%):	11,38
VALOR COM BDI:	54,04
QUANTIDADE:	26,35

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.539,17	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26,67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	888,23

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	2299	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	HORA	RES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,88	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,88	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	137,27	103,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,73	235,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56720000	91,87	53,95
TOTAL Material:					381,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,30	27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,63	42,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,89	

VALOR:	465,21
VALOR SEM ENCARGOS:	444,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	20,64
VALOR COM ENCARGOS:	465,21
VALOR BDI (26,67%):	124,07
VALOR COM BDI:	589,28
QUANTIDADE:	14,29

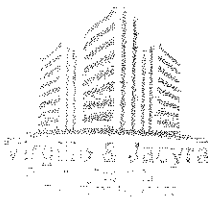
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,39	24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,14	49,14
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL Serviço:					57,99	

VALOR:	82,38
VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	82,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83 55%</td> <td>47 10%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-16 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83 55%</td> <td>47 10%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$R	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 10%	05/2021	SINAPI	2022-16 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 10%	11/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$R																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 10%	05/2021																			
	SINAPI	2022-16 COM DESONERAÇÃO	83 55%	47 10%	11/2022																			
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (GENTO E VINTE) DIAS																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																							
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023																							

VALOR BDI (26.67%):	21,97
VALOR COM BDI:	104,35
QUANTIDADE:	17,68

96159 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,60	20,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,42	51,42
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Serviço:						60,96

VALOR:	81,56
VALOR SEM ENCARGOS:	74,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	81,56
VALOR BDI (26.67%):	21,75
VALOR COM BDI:	103,31
QUANTIDADE:	23,62

08828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.318,67	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37

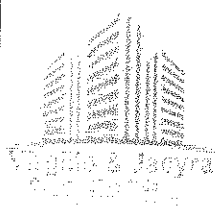
VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (26.67%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47
QUANTIDADE:	11,80

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2301

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,54	56,54
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,36
TOTAL Material:						101,39

VALOR:	101,39
VALOR SEM ENCARGOS:	90,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	101,39
VALOR BDI (26,67%):	27,04
VALOR COM BDI:	128,43
QUANTIDADE:	0,01

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98050000	16,94	16,61
TOTAL Mão de Obra:						16,61

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (26,67%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1676944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

QUANTIDADE:	17,68
--------------------	-------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	569.999,27	4,10
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	91.627,73	0,67
TOTAL Equipamento:					4,77	

VALOR:	4,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (26,67%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,04
QUANTIDADE:	17,68

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,87	7,01
TOTAL Material:					7,01	

VALOR:	7,01
VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (26,67%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,88
QUANTIDADE:	37,72

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%					
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,70%	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	Computação	82,89%		47,48%		1/03/22
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				0,00%		0,00%		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS								
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023								

TOTAL Material:	370,60
VALOR:	370,60
VALOR SEM ENCARGOS:	356,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	370,60
VALOR BDI (26,67%):	98,84
VALOR COM BDI:	469,44
QUANTIDADE:	0,01

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
TOTAL Material:						20,38

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (26,67%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,82
QUANTIDADE:	0,00

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	6,76	36,44
TOTAL Material:						36,44


VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR BDI (26,67%):	9,72
VALOR COM BDI:	46,16
QUANTIDADE:	0,21

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BDI: 2304


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1075944.83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 2304
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	HORA:	83,55%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,01	4,51
TOTAL Material:						4,51
VALOR:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,51
VALOR BDI (26,67%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,71
QUANTIDADE:						0,25

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98050000	15,69	15,36
TOTAL Mão de Obra:						15,36
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (83,55%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						21,81
VALOR BDI (26,67%):						5,82
VALOR COM BDI:						27,63
QUANTIDADE:						19,96

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1676944-8/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022-16 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Contingência	PRÓPRIA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00656935	14,09	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (26,67%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11
QUANTIDADE:						4,14

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98050000	25,30	24,81
TOTAL Mão de Obra:						24,81
VALOR:						24,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):						14,14
VALOR COM ENCARGOS:						24,81
VALOR BDI (26,67%):						6,62
VALOR COM BDI:						31,43
QUANTIDADE:						0,00

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00402005	13,93	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26,67%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						17,68

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1075944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	
		DATA : 23/03/2023 BDI : 26,67% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83 58% 47,70% SINAPI 2022.10 COM DESONERAÇÃO 89 58% 47,40% Composição PRÓPRIA 0 00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	851.345,71	51,42
TOTAL Equipamento:						51,42

VALOR:	51,42
VALOR SEM ENCARGOS:	51,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,42
VALOR BDI (26.67%):	13,71
VALOR COM BDI:	65,13
QUANTIDADE:	23,83

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,76	160,21
TOTAL Material:						160,21

VALOR:	160,21
VALOR SEM ENCARGOS:	160,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,21
VALOR BDI (26.67%):	42,73
VALOR COM BDI:	202,94
QUANTIDADE:	26,35

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.539,17	0,64
TOTAL Equipamento:						0,64

VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26.67%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81
QUANTIDADE:	37,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	HORA:	08:00
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	MES:	03/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	PREÇO:	11/2022
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	Composição:	PRÓPRIA

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	569.999,27	19,55
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	91.627,73	5,05
TOTAL Equipamento:						24,60

VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	24,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (26,67%):	6,56
VALOR COM BDI:	31,16
QUANTIDADE:	17,68

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
TOTAL Material:						55,40


VALOR:	55,40
VALOR SEM ENCARGOS:	41,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	55,40
VALOR BDI (26,67%):	14,78
VALOR COM BDI:	70,18
QUANTIDADE:	0,00

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2922.10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,48	50,48
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,01	7,01
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	63,17	63,17
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	72,13	72,13
TOTAL Serviço:						192,79

VALOR:	214,86
VALOR SEM ENCARGOS:	207,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	214,86
VALOR BDI (26.67%):	57,30
VALOR COM BDI:	272,16
QUANTIDADE:	5,89

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.228.566,50	79,00
TOTAL Equipamento:					79,00

VALOR:	79,00
VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,00
VALOR BDI (26.67%):	21,07
VALOR COM BDI:	100,07
QUANTIDADE:	0,59

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,90	1,13
TOTAL Especiais:					1,13

VALOR:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,13
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1075944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,90%
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (26,67%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,43
QUANTIDADE:	11,80

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

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	22,12	22,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								22,12

Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	46,67	46,67
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL Serviço:								53,00

VALOR:	75,12
VALOR SEM ENCARGOS:	67,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	75,12
VALOR BDI (26,67%):	20,03
VALOR COM BDI:	95,15
QUANTIDADE:	534,29


88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:								5,35

Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			SINAPI	H	0,98050000	19,29	18,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2310

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 20,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	HORA:	MES REF
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% 06/2023
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 11/2022
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	18,51
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (26,67%):	6,50
VALOR COM BDI:	30,89
QUANTIDADE:	18,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	6,76	72,13
TOTAL Material:						72,13

VALOR:	72,13
VALOR SEM ENCARGOS:	72,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,13
VALOR BDI (26,67%):	19,24
VALOR COM BDI:	91,37
QUANTIDADE:	5,89

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,80	23,80
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

23/11
14/11



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1675944-85/2021 E CONVÊNIO Nº 915199 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023

DATA : 23/03/2023		BDI : 25,67%		PI : 5%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2014
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,63	4,63
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,66	42,66
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	160,21	160,21

TOTAL Serviço:		234,97
VALOR:		253,25
VALOR SEM ENCARGOS:		247,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):		5,88
VALOR COM ENCARGOS:		253,25
VALOR BDI (26,67%):		67,54
VALOR COM BDI:		320,79
QUANTIDADE:		26,35

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


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,01	7,01

TOTAL Serviço:		8,23
VALOR:		8,23
VALOR SEM ENCARGOS:		8,23
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		8,23
VALOR BDI (26,67%):		2,19
VALOR COM BDI:		10,42
QUANTIDADE:		37,72

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-23/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%					
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,75%	RESF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,75%	RESF	14/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	RESF	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS								
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023								

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01686460	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (26,67%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33
QUANTIDADE:						1.108,93

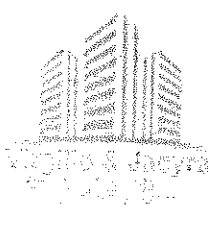
91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	569.999,27	3,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	91.627,73	0,53
TOTAL Equipamento:					3,78	
VALOR:					3,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,78	
VALOR BDI (26,67%):					1,01	
VALOR COM BDI:					4,79	
QUANTIDADE:					17,68	

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:					255,59	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,98050000	17.180,85	16.845,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 03.02.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 11,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

TOTAL Mão de Obra:	16.845,82
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	153,30
TOTAL Serviço:					153,30

VALOR:	17.288,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11.817,55
VALOR ENCARGOS (47,46%):	5.471,16
VALOR COM ENCARGOS:	17.288,71
VALOR BDI (26,67%):	4.610,90
VALOR COM BDI:	21.899,61
QUANTIDADE:	0,40

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.352,74
TOTAL Equipamento:					0,09


VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26,67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1.689,81

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,37
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99
TOTAL Material:					25,89

VALOR:	25,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇA	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	0314	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,70%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,70%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,50%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (26,67%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,79
QUANTIDADE:	0,25


C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,40	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,30	4,24
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,17	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,60	15,44
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,01	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,52	5,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.064,63	10,43
TOTAL Material:						10,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20427083	15,55	3,18
TOTAL Mão de Obra:						3,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,36	40,00
TOTAL Serviço:						40,00
VALOR:						79,95
VALOR SEM ENCARGOS:						66,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						79,95
VALOR BDI (26,67%):						21,32
VALOR COM BDI:						101,27
QUANTIDADE:						0,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00921670	15,59	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	231	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,72%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS					
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023					

VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26,67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1.775,91

309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98050000	15,69	15,36
TOTAL Mão de Obra:						15,36


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (26,67%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,93
QUANTIDADE:	1.108,93

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	833.425,00	58,34
TOTAL Equipamento:						58,34
VALOR:						58,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>Virgílio & Jacyrá Engenharia</p>	OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 815109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 23/03/2023	BDI : 26,67%	2316		
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2024
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E VINTE) DIAS		SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:		23 DE MARÇO DE 2023						

VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,34
VALOR BDI (26,67%):	15,56
VALOR COM BDI:	73,90
QUANTIDADE:	197,04

6460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	947.143,31	50,48
TOTAL Equipamento:						50,48

VALOR:	50,48
VALOR SEM ENCARGOS:	50,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,48
VALOR BDI (26,67%):	13,46
VALOR COM BDI:	63,94
QUANTIDADE:	17,68


5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,39	24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,14	49,14
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,00	79,00
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,57	94,57
TOTAL Serviço:						231,56

VALOR:	255,95
VALOR SEM ENCARGOS:	247,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1676944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 23/03/2023	BDI : 26,67%
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		VERSAO	NOR
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001		SEINFRA	PRE
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E VINTE) DIAS		SINAPI	11
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		Companhia	PROPRIA
	DATA CERTAME:		23 DE MARÇO DE 2023		83.55%	47.70%

VALOR COM ENCARGOS:	255,95
VALOR BDI (26.67%):	68,26
VALOR COM BDI:	324,21
QUANTIDADE:	0,59

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5,318,67	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (26.67%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43
QUANTIDADE:	22,92

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,12	22,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,67	46,67
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,33	6,33
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,34	58,34
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,81	72,81
TOTAL Serviço:						184,15

VALOR:	206,27
VALOR SEM ENCARGOS:	198,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	206,27
VALOR BDI (26.67%):	55,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	2318	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.853L	47.761L
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.10 COM DESONERAÇÃO	83.853L	47.461L
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

VALOR COM BDI:	261,28
QUANTIDADE:	197,04

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98050000	12,11	11,87
TOTAL Mão de Obra:						11,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08


VALOR:	17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (26,67%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,91
QUANTIDADE:	22,92

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	947.143,31	63,17
TOTAL Equipamento:						63,17

VALOR:	63,17
VALOR SEM ENCARGOS:	63,17
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>Virgílio & Jacyrá Engenharia</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 815109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/03/2023	BDI: 26,87%	2319	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	PROPRIA		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/02/21
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/02/22
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:		0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

VALOR COM ENCARGOS:	63,17
VALOR BDI (26,87%):	16,85
VALOR COM BDI:	80,02
QUANTIDADE:	5,89

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Serviço:						1,88

VALOR:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,88
VALOR BDI (26,87%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,38
QUANTIDADE:	11,80

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
TOTAL Material:						54,54

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (26,87%):	14,55
VALOR COM BDI:	69,09
QUANTIDADE:	1,40

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 09,70h
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	47,40h
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00h
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00921670	14,70	0,14

TOTAL Mão de Obra:		0,14
VALOR:		0,14
VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):		0,07
VALOR COM ENCARGOS:		0,14
VALOR BDI (26,67%):		0,04
VALOR COM BDI:		0,18
QUANTIDADE:		801,58

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98050000	15,69	15,36
TOTAL Mão de Obra:						15,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:		21,93
VALOR SEM ENCARGOS:		14,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):		7,06
VALOR COM ENCARGOS:		21,93
VALOR BDI (26,67%):		5,85
VALOR COM BDI:		27,78
QUANTIDADE:		1.775,91

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>Virgílio & Jacyta Engenharia e Arquitetura</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERBÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,70% 10/03/21
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/16 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,70% 11/03/22
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	851.345,71	9,54
TOTAL Equipamento:						9,54
VALOR:						9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,54
VALOR BDI (26,67%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,08
QUANTIDADE:						23,83

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


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,80	23,80
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL Serviço:						32,10
VALOR:						50,38
VALOR SEM ENCARGOS:						44,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						50,38
VALOR BDI (26,67%):						13,44
VALOR COM BDI:						63,82
QUANTIDADE:						14,50

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1075944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	HORA	05:55:11

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12735	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL Material:						278,82

VALOR:	278,82
VALOR SEM ENCARGOS:	262,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	276,82
VALOR BDI (26,67%):	73,83
VALOR COM BDI:	350,65
QUANTIDADE:	0,00

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01176600	15,59	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18


VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (26,67%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	91,60

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,58

VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-81/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO	FLS.: 05/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,50% 0,50%
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

VALOR BDI (26,67%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,73
QUANTIDADE:	850,51

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98050000	25,30	24,81
TOTAL Mão de Obra:						24,81
VALOR:						24,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,14
VALOR COM ENCARGOS:						24,81
VALOR BDI (26,67%):						6,62
VALOR COM BDI:						31,43
QUANTIDADE:						0,00

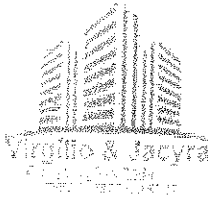
95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00656935	15,45	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (26,67%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13
QUANTIDADE:						23,83

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00921670	16,94	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915108 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,68%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,55%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	VALOR	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	92,55%	47,40%	Composições	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	VALOR																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%																
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	92,55%	47,40%																
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS																		
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023																		

VALOR BDI (26.67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	731,33

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.352,74	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	525,27	0,04
TOTAL Material:						0,04

VALOR:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR BDI (26.67%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,30
QUANTIDADE:	329,62

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,95
TOTAL Material:						85,26

VALOR:	85,26
VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	85,26
VALOR BDI (26.67%):	22,74
VALOR COM BDI:	108,00
QUANTIDADE:	0,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

232

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1675944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	HORA	MESES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	126 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	Composição	PRÓPRIA

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	833,425,00
TOTAL Equipamento:					6,33

VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26,67%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,02
QUANTIDADE:	731,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	6,76
TOTAL Material:					94,57

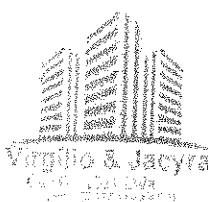
VALOR:	94,57
VALOR SEM ENCARGOS:	94,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,57
VALOR BDI (26,67%):	25,22
VALOR COM BDI:	119,79
QUANTIDADE:	0,69

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5,318,67
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26,67%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1676944-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	2326
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS			
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68292	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,97

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,60	24,60
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,78	3,78
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL Serviço:						33,15


VALOR:	52,22
VALOR SEM ENCARGOS:	45,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	52,22
VALOR BDI (26,67%):	13,93
VALOR COM BDI:	66,15
QUANTIDADE:	11,79

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037759	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	569.999,27	36,65
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	91.627,73	6,31
TOTAL Equipamento:						42,96

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	42,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,96
VALOR BDI (26,67%):	11,46
VALOR COM BDI:	54,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-80/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERBA:	PROPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PROPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	Composição:	PROPRIA

QUANTIDADE:	5,89
--------------------	------

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98050000	15,69	15,38
TOTAL Mão de Obra:						15,38

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18


VALOR:	23,12
VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (26.67%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,29
QUANTIDADE:	91,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,76	72,81
TOTAL Material:						72,81

VALOR:	72,81
VALOR SEM ENCARGOS:	72,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,81
VALOR BDI (26.67%):	19,42
VALOR COM BDI:	92,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	HORA:	08:00

QUANTIDADE:	197,04
--------------------	--------

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,98050000	15,45	15,15
TOTAL Mão de Obra:						15,15


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26,67%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,09
QUANTIDADE:	23,83

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura Municipal de Forquilha	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	2329	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2522.10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:		PRÓPRIA	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

TOTAL Encargos Complementares:						6,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,98050000	13,14	12,85
TOTAL Mão de Obra:						12,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:	18,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (26,67%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,16
QUANTIDADE:	40,85

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:						74,33

VALOR:	74,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	74,33
VALOR BDI (26,67%):	19,82
VALOR COM BDI:	94,15
QUANTIDADE:	0,00


91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.352,74	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2330

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 815109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%																				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO																				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PROPRIA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		COMPOSIÇÃO	PROPRIA	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	11/2022	Composição		0,00%	0,00%	
	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	11/2022																				
Composição		0,00%	0,00%																					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																							
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023																							

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	529,27	0,03
TOTAL Material:						0,03

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (26.67%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,04
QUANTIDADE:	1.689,81

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98050000	14,09	13,82
TOTAL Mão de Obra:						13,82


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR:	15,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,47
VALOR BDI (26.67%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,60
QUANTIDADE:	4,14

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12761	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERBAS:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 247,7011 03/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,4611 11/2022
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição de	PRÓPRIA 0,0000 0,0000
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:						25,01
VALOR:						25,01
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						25,01
VALOR BDI (26,67%):						6,67
VALOR COM BDI:						31,68
QUANTIDADE:						0,00


I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL Material:						21,97
VALOR:						21,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						21,07
VALOR BDI (26,67%):						5,62
VALOR COM BDI:						26,69
QUANTIDADE:						0,04

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,96050000	18,74	18,37
TOTAL Mão de Obra:						18,37
VALOR:						18,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						18,37
VALOR BDI (26,67%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,27
QUANTIDADE:						0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	2332	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPONENTE:	PRÓPRIA		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:		0,09%	0,09%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
12762	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
TOTAL Material:					31,47
VALOR:					31,47
VALOR SEM ENCARGOS:					20,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,20
VALOR COM ENCARGOS:					31,47
VALOR BDI (26,67%):					8,39
VALOR COM BDI:					39,86
QUANTIDADE:					0,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00656935	12,11
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (26,67%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10
QUANTIDADE:					22,92

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01284455	3.260,34
TOTAL Mão de Obra:					41,88
VALOR:					41,88
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40
VALOR ENCARGOS (47,46%):					13,48
VALOR COM ENCARGOS:					41,88
VALOR BDI (26,67%):					11,17
VALOR COM BDI:					53,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2333

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-85/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	HORA:	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	MEZ:	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	REF:	
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	Composição:	PRÓPRIA

QUANTIDADE:	2,12
--------------------	------

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,01	66,77
TOTAL Material:					66,77	
VALOR:					66,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,77	
VALOR BDI (26,67%):					17,81	
VALOR COM BDI:					84,58	
QUANTIDADE:					0,01	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,26	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,82	3,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,33	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,56	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02723611	15,55	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (26,67%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,37
QUANTIDADE:						0,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,87	7,06
TOTAL Material:					7,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2232

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI: 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	REF: 05/2021
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			11/2022

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26,67%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,94
QUANTIDADE:	329,62

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00000720	1.228.566,50	8,85
TOTAL Equipamento:					8,85

VALOR:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (26,67%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,21
QUANTIDADE:	18,27

792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,98050000	18,74	18,37
TOTAL Mão de Obra:					18,37

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (83,65%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (26,67%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,27
QUANTIDADE:	0,01

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,47	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,39	5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-03/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2023

DATA: 23/03/2023 **BDI:** 26,67%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	QUANTIDADE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/16 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,40%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
i0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,13	0,00
i0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,07	3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
i0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,14	6,37
i2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,53	1,26
i2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,86	8,02
i2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,69	0,05
i2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
i2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,05	0,30
TOTAL Material:					16,45	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
i0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05767647	21,83	1,26
i2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57676470	15,55	8,97
TOTAL Mão de Obra:					10,23	

VALOR:	36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	27,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR BDI (26,67%):	9,70
VALOR COM BDI:	46,06
QUANTIDADE:	0,23

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010605	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	833.425,00	46,67
TOTAL Equipamento:					46,67	


VALOR:	46,67
VALOR SEM ENCARGOS:	46,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,67
VALOR BDI (26,67%):	12,45
VALOR COM BDI:	59,12
QUANTIDADE:	731,33

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2336

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2321 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPONENTE:	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	HORA:	87,58%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	MES:	47,70%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	REF:	05/2023
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		11/2022

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,77	66,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13

TOTAL Material:	154,30
VALOR:	164,30
VALOR SEM ENCARGOS:	150,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	164,30
VALOR BDI (26,67%):	43,82
VALOR COM BDI:	208,12
QUANTIDADE:	0,01

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,98050000	13,93	13,66
TOTAL Mão de Obra:						13,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06

VALOR:	19,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (26,67%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,67%	238	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORTE	VERSSO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

QUANTIDADE:	17,68
--------------------	-------

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00921670	15,69	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (26,67%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18
QUANTIDADE:						19,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00656935	16,94	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (26,67%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14
QUANTIDADE:						17,68

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01686460	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (26,67%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 915108 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO	233
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
	DATA CERTAME	23 DE MARÇO DE 2023		

QUANTIDADE:	3.020,55
--------------------	-----------------

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,98050000	16,94	16,61
TOTAL Mão de Obra:						16,61

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16


VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (26,67%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,02
QUANTIDADE:	731,33

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,01	56,54
TOTAL Material:						56,54

VALOR:	56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,54
VALOR BDI (26,67%):	15,08
VALOR COM BDI:	71,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PCENTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022:10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

QUANTIDADE:	0,01
--------------------	------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.511,36	4,31
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	569.999,27	19,49
TOTAL Equipamento:					23,80	

VALOR:	23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (26,67%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,15
QUANTIDADE:	40,85

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98050000	31,35	30,74
TOTAL Mão de Obra:					30,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	

VALOR:	32,51
VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,09
VALOR COM ENCARGOS:	32,51
VALOR BDI (26,67%):	8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2390

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-23/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	HORA	89,85%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	MEB	47,75%

VALOR COM BDI:	41,18
QUANTIDADE:	8,29

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Serviço:						9,00

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26,67%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,40
QUANTIDADE:	329,62


10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL Material:						138,62

VALOR:	138,62
VALOR SEM ENCARGOS:	127,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	138,62
VALOR BDI (26,67%):	36,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2341

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1078944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 815109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERBA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023	HORA:	89,66%
		MES:	42,70%	
		REF:	05/2021	
			89,66%	
			47,46%	
			1126,22	


VALOR COM BDI:	175,59
QUANTIDADE:	0,01

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL Material:						108,27
VALOR:						108,27
VALOR SEM ENCARGOS:						108,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						108,27
VALOR BDI (26,67%):						28,88
VALOR COM BDI:						137,15
QUANTIDADE:						0,01

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,60	24,60
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,78	3,78
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,96	42,96
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	217,40	217,40
TOTAL Serviço:						293,51
VALOR:						312,58
VALOR SEM ENCARGOS:						306,33
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT N° 1076944-83/2021 E CONVÊNIO N° 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 23/03/2023 BDI : 26,67%																			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>2023</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,10%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Compras.gov</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	2023	11/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,10%	11/2022	Compras.gov	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	2023	11/2022																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,10%	11/2022																		
Compras.gov	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.001																					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS																					
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023																					

VALOR COM ENCARGOS:	312,58
VALOR BDI (26,67%):	83,37
VALOR COM BDI:	395,95
QUANTIDADE:	5,89

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,21	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	10,15	0,75
TOTAL Material:					0,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	15,47	1,81
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	32,51	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,43	

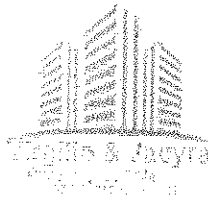
VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (26,67%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,39
QUANTIDADE:	35,36

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Encargos Complementares:					6,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98050000	10,37	10,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,67%	2343 PREZ	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022.16 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,10%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

TOTAL Mão de Obra:	10,17
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (26,67%):	4,44
VALOR COM BDI:	21,07
QUANTIDADE:	3.020,55

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00656935	19,29
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26,67%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	18,27

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98050000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,27

VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (26,67%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,27
QUANTIDADE:	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 26,67%																			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,55%</td> <td>47,70%</td> <td>05.00.21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,55%</td> <td>47,40%</td> <td>10.00.22</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,55%	47,70%	05.00.21	SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO	87,55%	47,40%	10.00.22	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,55%	47,70%	05.00.21																				
SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO	87,55%	47,40%	10.00.22																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001																							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS																							
DATA CERTAME	23 DE MARÇO DE 2023																							

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,60	20,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,42	51,42
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,54	9,54
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	60,53	60,53
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	36,44	36,44
TOTAL Serviço:						167,93

VALOR:	178,53
VALOR SEM ENCARGOS:	171,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	178,53
VALOR BDI (26,67%):	47,61
VALOR COM BDI:	226,14
QUANTIDADE:	0,21

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL Material:						108,27


VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (26,67%):	28,88
VALOR COM BDI:	137,15
QUANTIDADE:	0,00

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98050000	22,87	22,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

23715

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-23/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.16 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,84%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

TOTAL Mão de Obra:	22,42
VALOR:	22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,42
VALOR BDI (26,67%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,40
QUANTIDADE:	14,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.511,36	0,53
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	569.999,27	4,10
TOTAL Equipamento:					4,63

VALOR:	4,63
VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (26,67%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,86
QUANTIDADE:	40,95

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:					385,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,98050000	3.260,34	3.196,76
TOTAL Mão de Obra:					3.196,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2346

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,67%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%	00,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO	85,55%	37,46%	110,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS					
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023					

95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	41,88	41,88
					TOTAL Serviço:	41,88

VALOR:	3.624,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.581,96
VALOR ENCARGOS (47.46%):	1.042,35
VALOR COM ENCARGOS:	3.624,31
VALOR BDI (26.67%):	966,60
VALOR COM BDI:	4.590,91
QUANTIDADE:	2,12

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,07	22,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,07


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	50,48	50,48
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,01	7,01
					TOTAL Serviço:	57,49

VALOR:	79,56
VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	79,56
VALOR BDI (26.67%):	21,22
VALOR COM BDI:	100,78
QUANTIDADE:	11,79

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,37	18,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
					TOTAL Material:	20,13

VALOR:	20,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			2347			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1078944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 23/03/2023		BDI : 26,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (26,67%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,50
QUANTIDADE:	0,00

753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98050000	25,30	24,81
TOTAL Mão de Obra:					24,81

VALOR:	24,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (26,67%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,43
QUANTIDADE:	0,01

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.228.566,50	49,14
TOTAL Equipamento:					49,14


VALOR:	49,14
VALOR SEM ENCARGOS:	49,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,14
VALOR BDI (26,67%):	13,11
VALOR COM BDI:	62,25
QUANTIDADE:	18,27

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	71.511,36	0,42
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	569.999,27	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2378

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1675944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

TOTAL Equipamento:	3,67
VALOR:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (26,67%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,65
QUANTIDADE:	40,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.539,17	0,51

TOTAL Equipamento:	0,51
VALOR:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (26,67%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,65
QUANTIDADE:	888,23

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98050000	25,30	24,81

TOTAL Mão de Obra:	24,81
VALOR:	24,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (26,67%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,43
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076044-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONTE:	VERBA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00656935	31,35	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26,67%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	8,29

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09

TOTAL Serviço:		0,91
VALOR:	0,91	
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	0,91	
VALOR BDI (26,67%):	0,24	
VALOR COM BDI:	1,15	
QUANTIDADE:	1.360,19	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10555	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,38	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,89	25,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55
TOTAL Material:					135,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88300000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					91,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,67%	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2350</div>	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023				

TOTAL Mão de Obra:	91,48
---------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,40	6,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	79,95	66,84
TOTAL Serviço:					73,65

VALOR:	330,72
VALOR SEM ENCARGOS:	248,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,51
VALOR COM ENCARGOS:	330,72
VALOR BDI (26,67%):	88,20
VALOR COM BDI:	418,92
QUANTIDADE:	0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	137,27	146,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,73	352,56
TOTAL Material:					499,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	16,83	142,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					142,52

VALOR:	641,96
VALOR SEM ENCARGOS:	601,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	641,96
VALOR BDI (26,67%):	171,21
VALOR COM BDI:	813,17
QUANTIDADE:	2,58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 23/03/2023 **BDI:** 26,67%
FONTE: VERBAO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%
SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Composições PROPRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915/09 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAIME: 23 DE MARÇO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.582,42	48,00 % 66.039,56	52,00 % 71.542,86			100,00 % 137.582,42
2	PAVIMENTAÇÃO	571.774,57	8,00 % 45.741,97	32,00 % 182.967,86	30,00 % 171.532,37	30,00 % 171.532,37	100,00 % 571.774,57
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	125.768,25	20,00 % 25.153,65	38,00 % 47.791,94	42,00 % 52.822,66		100,00 % 125.768,25
4	SINALIZAÇÃO	34.235,30			48,00 % 16.432,94	52,00 % 17.802,36	100,00 % 34.235,30
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.493,00	25,00 % 4.623,25	25,00 % 4.623,25	25,00 % 4.623,25	25,00 % 4.623,25	100,00 % 18.493,00
		887.853,54	141.558,43 141.558,43	306.925,91 448.484,34	245.411,22 693.895,56	193.957,98 887.853,54	887.853,54

2351

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1078944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI: 26,67%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,45%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021	SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,45%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021																		
SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,45%	11/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001																					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS																					
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,87
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,44
I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,67%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2353




OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,87%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03.000.000.47.7501 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI:	2022-10 COM DESONERAÇÃO 03.000.000.47.4001 14/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT N° 1076944-83/2021 E CONVENIO N° 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023		BDI : 28,67%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.02.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	20,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2022-10 COM DESONERAÇÃO	20,55%	47,46%	11/2022
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023					

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 23/03/2023	
		BDI : 26,67%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SINAPI	2022/16 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PROPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PT Nº 1076944-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,97%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2022.16 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	6,00%
	DATA CERTAME:	23 DE MARÇO DE 2023			

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

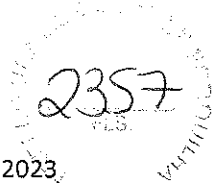


CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

PROPOSTA DE PREÇOS

Massapê-CE, 21 de março de 2023.



À

Prefeitura Municipal de Forquilha - CE

Comissão Permanente de Licitação

Data de Abertura: 23/03/2023 - Horário de Abertura: 09h30m

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação com bloco de concreto intertravado na Av. Tabelião Joaquim José Rodrigues - Sede, conforme PT nº 1076944-83/2021 e Convênio nº 915109 com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 883.880,05 (Oitocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

<http://www.cnt-nova-terra.com.br>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE

Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

<http://www.cnt-nova-terra.com.br>



CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico / Engenheiro Civil

CREA/CE:19220CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

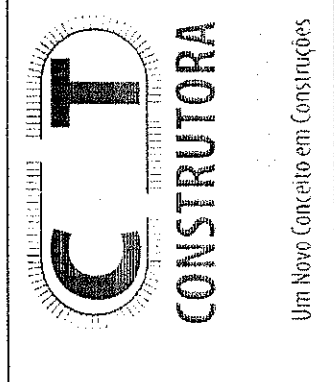
23/03/2023

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME PLAN 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO/MS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.064,47	15,51	
2	PAVIMENTAÇÃO	568.151,49	64,28	
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	125.811,90	14,23	
4	SINALIZAÇÃO	34.015,19	3,85	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.837,00	2,13	
		VALOR COM IBI	883.880,05	100,00

Oitocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta reais e Cinco centavos

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOSCPF
06165389368A assinatura digital tem a mesma validade da assinatura manuscrita.
<http://www.gov.br/pt-br/assassinadigital>CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRACPF
03904296353A assinatura digital tem a mesma validade da assinatura manuscrita.
<http://www.gov.br/pt-br/assassinadigital>CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 23/03/2023

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSE RODRIGUES - SEDE, CONFORME PI Nº 1076344-83/2021 E CONVENIO Nº 915109 COM O MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FOROUILHA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CP-001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)M	Composições Próprias	UND	1,00	4.855,72	6.150,74	108.222,13	137.064,47
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	707,21	0,53	0,67	4.855,72	6.150,74
1.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	5.893,99	16,66	21,10	98.193,87	124.363,19
1.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	589,40	8,14	10,31	4.797,72	6.076,71
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	5.893,99	1,08	1,37	6.365,51	8.074,77
2.2	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	5.466,02	80,16	101,54	438.156,16	555.019,67
2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.768,20	2,26	2,86	3.996,13	5.057,05
3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.246,78	39,77	50,38	49.584,44	62.812,78
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	43,65	43,25	54,78	1.887,86	2.391,15
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.188,05	38,52	48,79	45.763,69	57.964,96
3.4	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	43,65	47,80	60,55	2.086,47	2.643,01
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	650,72	824,27	9.110,08	11.539,78
4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M2	28,80	23,23	29,43	669,02	847,58
4.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	SINAPI	M	707,21	4,97	6,30	3.514,83	4.455,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 23/03/2023

CONSTRUTORA
Um Novo Conceito em Construções

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIAO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE. CONFORME P.T. Nº 1075344-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915189 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	11,40	36,92	46,77	420,89	533,18
4.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	1.246,78	1,28	1,62	1.595,88	2.019,78
4.6	CP-02	EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA DE PEDRESTRE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 20 CM, ARMADO	Composições Próprias	M2	70,04	164,78	208,73	11.541,19	14.619,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.871,00	18.837,00
5.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	148,71	188,37	14.871,00	18.837,00
								VALOR COM BDI:	883.860,05

Oitocentos e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta reais e Cinco centavos

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF: 03904286353
SERPRO

FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF: 06165389368
SERPRO

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19720CE

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

2360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/03/2023

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA AV. TABELIÃO JOAQUIM JOSÉ RODRIGUES - SEDE, CONFORME P.N.º 1076944-83/2021 E CONVÊNIO Nº 915109 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ
MODALIDADE:	MODALIDADE DE PREÇOS Nº 023 03 02 001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

1.1. CP*001 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)M (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	12,00000000	388,80	4.665,60
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,74	42,96
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,81	1,74
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	7,47	89,64
TOTAL Material:						4.799,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,12	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,83	33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,78

VALOR:	4.855,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4.838,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	4.855,72
VALOR BDI (26.67%):	1.295,02
VALOR COM BDI:	6.150,74
QUANTIDADE:	1,00

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,71	0,53
TOTAL Serviço:						0,53

VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26.67%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	707,21

1.3. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,08360000	0,90	0,07