

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

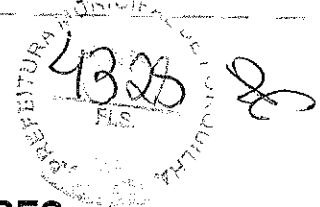
SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	11,97
VALOR COM BDI:	56,85
QUANTIDADE:	0,81

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	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (26.67%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,53
QUANTIDADE:	1.350,11

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	586.389,24	6,56
TOTAL Equipamento:						6,56

VALOR:	6,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (26.67%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,31

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	36,59
-------------	-------

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	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,83	23,83
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	3,71	3,71
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	4,69	4,69
TOTAL Serviço:						32,23

VALOR:	51,68
VALOR SEM ENCARGOS:	45,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	51,68
VALOR BDI (26.67%):	13,78
VALOR COM BDI:	65,46
QUANTIDADE:	17,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,1000	89,1000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8100	45,8928
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8100	4,0788
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8100	68,8392
TOTAL Material:						233,2108

VALOR:	233,21
VALOR SEM ENCARGOS:	218,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	233,21
VALOR BDI (26.67%):	62,20
VALOR COM BDI:	295,41
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.67%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	188,28

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
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	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,46

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (26.67%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,58
QUANTIDADE:	641,13

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	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

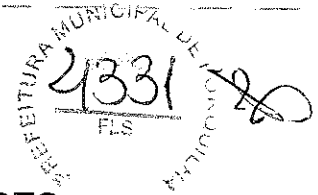
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	0,00872000	15,54	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.67%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	36,59

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	0,01211000	17,04	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.67%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	11,84

88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 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	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,09	42,09
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL Serviço:					47,80	

VALOR:	71,22
VALOR SEM ENCARGOS:	63,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	71,22

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

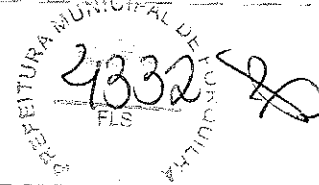
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	18,99
VALOR COM BDI:	90,21
QUANTIDADE:	2,41

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	11.161,85	0,89
TOTAL Equipamento:					0,89

Materia	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	454,34	0,03
TOTAL Material:					0,03

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (26.67%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,17
QUANTIDADE:	18,68

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8100	45,8928
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8100	4,0788
TOTAL Material:					75,2716

VALOR:	75,27
VALOR SEM ENCARGOS:	60,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,27
VALOR BDI (26.67%):	20,07
VALOR COM BDI:	95,34
QUANTIDADE:	0,00

88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005800	751.701,21	42,09
TOTAL Equipamento:					42,09

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA: DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	42,09
VALOR SEM ENCARGOS:	42,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,09
VALOR BDI (26.67%):	11,23
VALOR COM BDI:	53,32
QUANTIDADE:	11,84

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	13,990000000	5,10	71,34
TOTAL Material:					71,34

VALOR:	71,34
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,34
VALOR BDI (26.67%):	19,03
VALOR COM BDI:	90,37
QUANTIDADE:	9,32

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,26

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	1,000000000	24,33	24,33
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	1,000000000	3,79	3,79
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	1,000000000	4,78	4,78
TOTAL Serviço:					32,90

VALOR:	53,16
VALOR SEM ENCARGOS:	46,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,16
VALOR BDI (26.67%):	14,18
VALOR COM BDI:	67,34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	35,08
-------------	-------

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	DESCRIÇÃO	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 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	589.534,25	37,90
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	74.899,60	5,14
TOTAL Equipamento:						43,04

VALOR:	43,04
VALOR SEM ENCARGOS:	43,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,04
VALOR BDI (26.67%):	11,48
VALOR COM BDI:	54,52
QUANTIDADE:	9,87

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (26.67%):	6,59

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

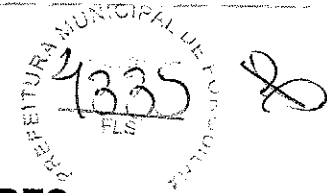
SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	31,30
QUANTIDADE:	188,28

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
43464 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	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL Mão de Obra:					15,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	21,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (26.67%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,68
QUANTIDADE:	36,59

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

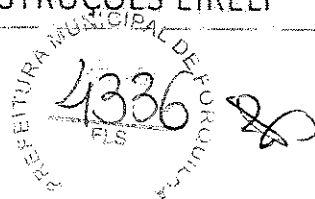
SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:					13,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	13,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (26.67%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,64
QUANTIDADE:	47,02

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	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8100	36,9205
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8100	4,0105
TOTAL Material:					66,2310

VALOR:	66,23
VALOR SEM ENCARGOS:	51,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	66,23
VALOR BDI (26.67%):	17,66
VALOR COM BDI:	83,89
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	11.161,85	0,71
TOTAL Equipamento:					0,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1").	SINAPI	UN	0,00006400	454,34	0,02
TOTAL Material:					0,02

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

4337
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
EST. 100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (26.67%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,92
QUANTIDADE:	675,06

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	0,67	0,67
.37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Mão de Obra:						13,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR:	15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (26.67%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,10
QUANTIDADE:	4,19

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	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8100	5,0425
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8100	0,4482
TOTAL Material:						24,2307

VALOR:	24,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,23
VALOR BDI (26.67%):	6,46

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

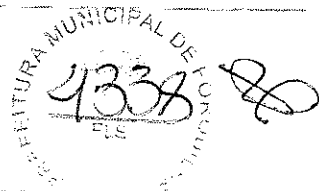
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	30,69
QUANTIDADE:	0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8100	1,4001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8100	0,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8100	0,7778
TOTAL Material:						20,9794

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (26.67%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,58
QUANTIDADE:	0,02

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	0,01

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8100	9,9526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8100	0,8736
TOTAL Material:						29,5662

VALOR:	29,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	29,57

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO A PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

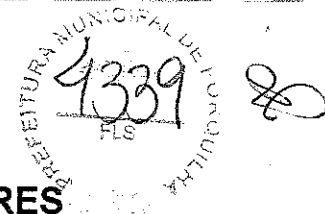
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	7,89
VALOR COM BDI:	37,46
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	3.260,78	54,61
TOTAL Mão de Obra:					54,61

VALOR:	54,61
VALOR SEM ENCARGOS:	37,03
VALOR ENCARGOS (47.48%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	54,61
VALOR BDI (26.67%):	14,58
VALOR COM BDI:	69,17
QUANTIDADE:	2,12

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,3000	54,9450
TOTAL Material:					54,9450

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	54,94
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (26.67%):	14,66
VALOR COM BDI:	69,61
QUANTIDADE:	0,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2700	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	233,2100	3,2390
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	66,2300	0,0460
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	198,3400	2,6170
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,9020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	6,33
--------	------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26.67%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,02
QUANTIDADE:	0,13

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	987.780,00	7,11
TOTAL Equipamento:					7,11

VALOR:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (26.67%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,01
QUANTIDADE:	46,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,59	6,65
TOTAL Material:					6,65

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (26.67%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,42
QUANTIDADE:	18,68

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
4341
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	0,01

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	.0,00000000	29,5700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,1500	5,1265
645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9800	3,7024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,8269

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2300	5,2452
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,0400	1,0520
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,2500	6,6150
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6900	0,0422
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8600	0,3516
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	495,3000	0,2477
TOTAL Material:						13,5537

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	32,81
VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	32,81
VALOR BDI (26.67%):	8,75
VALOR COM BDI:	41,56
QUANTIDADE:	0,13

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,9500	54,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8100	23,2180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8100	2,0633
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8100	34,8239

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	140,3532
VALOR:	140,35
VALOR SEM ENCARGOS:	125,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	140,35
VALOR BDI (26.67%):	37,43
VALOR COM BDI:	177,78
QUANTIDADE:	0,00

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL Mão de Obra:						14,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (26.67%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,66
QUANTIDADE:	44,94

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19

VALOR:	0,19
--------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUIM
4343
FLS
[Signature]

[Signature]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

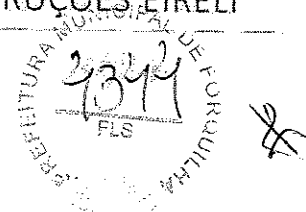
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26.67%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	25,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	17,04	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	73,44

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	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.67%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	2.588,85

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

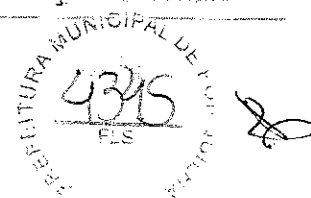
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,04
TOTAL Mão de Obra:					17,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (26.67%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,67
QUANTIDADE:	11,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	46,5300
TOTAL Material:					46,5300

VALOR:	46,53
VALOR SEM ENCARGOS:	46,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,53
VALOR BDI (26.67%):	12,41
VALOR COM BDI:	58,94
QUANTIDADE:	0,01

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	3,67
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	0,00003420	20,16
TOTAL Equipamento:					23,83

VALOR:	23,83
VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,83

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

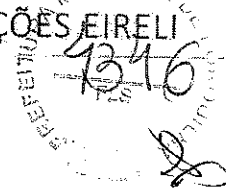
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA: DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,19
QUANTIDADE:	47,02

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	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,69	30,69
TOTAL Mão de Obra:						30,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26

VALOR:	32,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (26.67%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,69
QUANTIDADE:	8,38

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		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	0,73	0,73
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	0,08	0,08
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	0,92	0,92
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	6,65	6,65
TOTAL Serviço:						8,38

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

1347
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,38
VALOR BDI (26.67%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,61
QUANTIDADE:	18,68

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	89,1000	89,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8100	5,0425
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8100	0,4482
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8100	4,4122
TOTAL Material:						117,7429

VALOR:	117,74
VALOR SEM ENCARGOS:	106,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	117,74
VALOR BDI (26.67%):	31,40
VALOR COM BDI:	149,14
QUANTIDADE:	0,01

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3000	89,1000
TOTAL Material:						89,1000

VALOR:	89,10
VALOR SEM ENCARGOS:	89,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,10
VALOR BDI (26.67%):	23,76
VALOR COM BDI:	112,86
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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

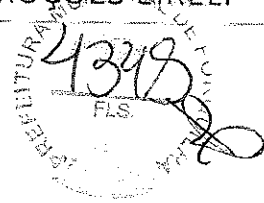
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA: DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,26
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	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	24,33	24,33
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	3,79	3,79
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	4,78	4,78
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	43,04	43,04
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	164,01	164,01
TOTAL Serviço:						239,95

VALOR:	260,21
VALOR SEM ENCARGOS:	253,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	260,21
VALOR BDI (26.67%):	69,40
VALOR COM BDI:	329,61
QUANTIDADE:	9,87

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	476.833,12	25,41
TOTAL Equipamento:						25,41

VALOR:	25,41
VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (26.67%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,19
QUANTIDADE:	28,50

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,81	0,31

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

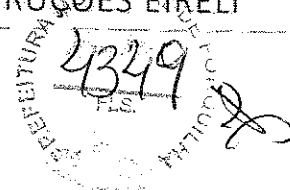
SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	0,31
--------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	7,84	0,57
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	15,87	1,85
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	32,91	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,56

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (26.67%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,22
QUANTIDADE:	35,75

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (26.67%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,23

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

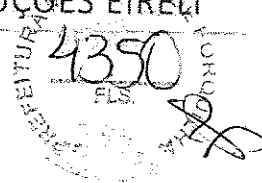
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA: DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	2.588,85
-------------	----------

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	19,40	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	46,59

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	0,02

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	21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,85

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	35,41	35,41
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,69	41,69
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,48	27,48
TOTAL Serviço:					111,14

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA: DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

4351
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	132,99
VALOR SEM ENCARGOS:	125,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	132,99
VALOR BDI (26.67%):	35,47
VALOR COM BDI:	168,46
QUANTIDADE:	0,33

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	3,3000	89,1000
TOTAL Material:					89,1000

VALOR:	89,10
VALOR SEM ENCARGOS:	89,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,10
VALOR BDI (26.67%):	23,76
VALOR COM BDI:	112,86
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
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	8,11

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	60.958,21	0,45
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	589.534,25	4,24
TOTAL Equipamento:					4,69

VALOR:	4,69
--------	------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

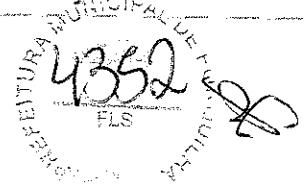
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (26.67%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	47,02

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:						471,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.260,78	3.260,78
TOTAL Mão de Obra:						3.260,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	54,61	54,61
TOTAL Serviço:						54,61

VALOR:	3.786,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2.719,47
VALOR ENCARGOS (47.48%):	1.067,37
VALOR COM ENCARGOS:	3.786,84
VALOR BDI (26.67%):	1.009,95
VALOR COM BDI:	4.796,79
QUANTIDADE:	2,12

88903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	751.701,21	52,61
TOTAL Equipamento:						52,61

VALOR:	52,61
VALOR SEM ENCARGOS:	52,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,61
VALOR BDI (26.67%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,64

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

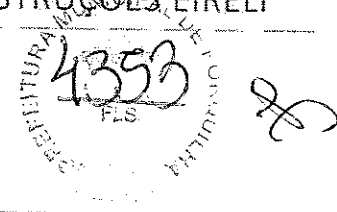
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.08.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	9,43
-------------	------

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	42,16	42,16
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_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL Serviço:						48,01

VALOR:	71,37
VALOR SEM ENCARGOS:	63,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	71,37
VALOR BDI (26.67%):	19,03
VALOR COM BDI:	90,40
QUANTIDADE:	35,08

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8100	1,4001
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8100	0,0615
TOTAL Material:						20,2016

VALOR:	20,20
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (26.67%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,59
QUANTIDADE:	0,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

4354
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
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	987.780,00	39,51
TOTAL Equipamento:					39,51

VALOR:	39,51
VALOR SEM ENCARGOS:	39,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,51
VALOR BDI (26.67%):	10,54
VALOR COM BDI:	50,05
QUANTIDADE:	46,59

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
37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	60.958,21	0,35
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	599.534,25	3,36
TOTAL Equipamento:					3,71

VALOR:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (26.67%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,70
QUANTIDADE:	47,02

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

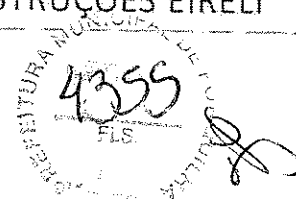
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	0,00005330	7.705,53	0,41
TOTAL Equipamento:						0,41

VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (26.67%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,52
QUANTIDADE:	675,06

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	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	30,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (26.67%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	8,38

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

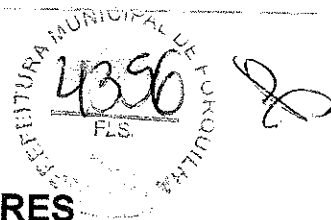
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	0,73	0,73
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	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,81

VALOR:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (26.67%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,03
QUANTIDADE:	656,37

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9300	24,9300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,9300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4500	114,3000
					TOTAL Material:	114,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,3300	5,8217
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2200	58,7039
					TOTAL Serviço:	64,5256

VALOR:	297,06
VALOR SEM ENCARGOS:	212,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	297,06
VALOR BDI (26.67%):	79,23
VALOR COM BDI:	376,29
QUANTIDADE:	0,15

94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

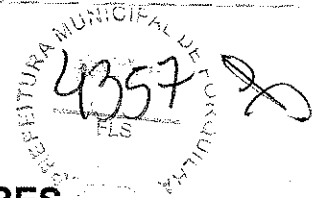
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,09850000	375,72	37,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,64	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	11,01	0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,53	1,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,13	0,62
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	1,08160000	21,70	23,47
TOTAL Material:						62,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,13	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	23,47	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	18,34	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04

VALOR:	71,53
VALOR SEM ENCARGOS:	68,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	71,53
VALOR BDI (26.67%):	19,08
VALOR COM BDI:	90,61
QUANTIDADE:	190,92

88204 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	5,10	76,65
TOTAL Material:						76,65

VALOR:	76,65
VALOR SEM ENCARGOS:	76,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,65
VALOR BDI (26.67%):	20,44
VALOR COM BDI:	97,09
QUANTIDADE:	9,43

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	109,08	116,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,61	294,60

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

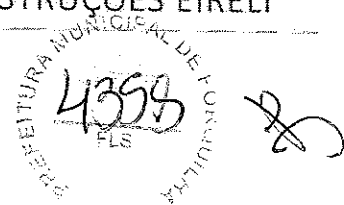
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	411,31
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,57000000	18,34	157,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					157,17

VALOR:	568,48
VALOR SEM ENCARGOS:	524,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	43,79
VALOR COM ENCARGOS:	568,48
VALOR BDI (26.67%):	151,61
VALOR COM BDI:	720,09
QUANTIDADE:	2,48

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	9,55000000	5,10	48,70
TOTAL Material:					48,70

VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	48,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,70
VALOR BDI (26.67%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,69
QUANTIDADE:	3,29

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM REVOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO
 ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGUEIRO, ZONA RURAL, CONFORME
 PT Nº 107.8339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O INSTITUTO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA
 DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

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

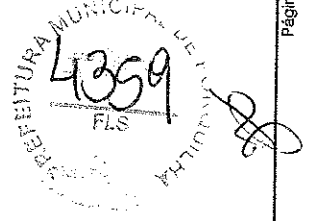
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
 CONSTRUÇÕES EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07	471,95	100,00	471,95							100,00	471,95
2	PAVIMENTAÇÃO	72,37	464.595,78	15,00	69.689,37	30,00	139.378,73	30,00	139.378,73	25,00	116.148,95	100,00	464.595,78
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	18,23	117.043,14	20,00	23.408,63	50,00	58.521,57	30,00	35.112,94			100,00	117.043,14
4	SINALIZAÇÃO	5,84	37.520,83					50,00	18.760,42	50,00	18.760,42	100,00	37.520,83
5	PLACA DA OBRA	0,56	3.594,46	100,00	3.594,46							100,00	3.594,46
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,92	18.721,00	25,00	4.680,25	25,00	4.680,25	25,00	4.680,25	25,00	4.680,25	100,00	18.721,00
			641.947,16	15,86	101.844,66	31,56	202.580,55	30,83	197.932,34	21,74	139.589,61		641.947,16
				15,86	101.844,66	47,42	304.425,21	78,26	502.357,55	100,00	641.947,16		641.947,16



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI



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 - BENEFÍCIO		
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%

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E
CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

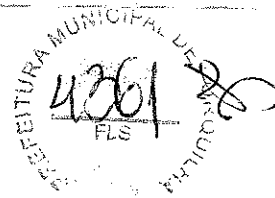


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

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

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

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

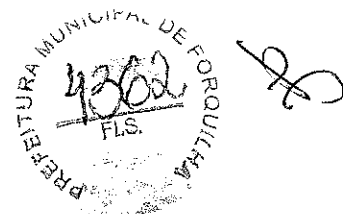


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Ferriados	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

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

A + B + C + D

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
00008448370

Assinado digitalmente por RAFAEL DOS SANTOS CUNHA 00008448370
DN: cn=RAFAEL DOS SANTOS CUNHA, o=CUNHA, ou=00008448370, ou=RAFAEL DOS SANTOS CUNHA, ou=00008448370
Resolução: Eu sou o autor deste documento
Localização: meu computador de assinatura aqui
Data: 2023-06-27 16:08:51
Fonte: Firefox Versão: 97.1



Documento assinado digitalmente

LUCAS DOS SANTOS CUNHA

Data: 27/06/2023 16:10:43-09:00

Verifique em: <https://validar.iti.gov.br>

CARTA-PROPOSTA

Iguatu, 26 de Junho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.06.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.06.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação com bloco de concreto intertravado do acesso à praça da igreja do Distrito de Salgados dos Mendes – Zona Rural, conforme PT n° 1078339-72/2021 e Convênio n° 914534 com o Ministério do Turismo, 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\$ 641.999,30 (seiscentos e quarenta e um mil novecentos e noventa e nove reais e trinta 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. Diego Venancio Ribeiro do Nascimento, portador da Carteira de Identidade n° 20079862335 e CPF n° 064.357.283-05, como representante legal desta empresa.

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.

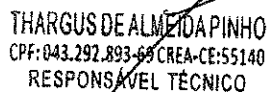
Atenciosamente,



Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento
CPF: 064.357.283-05 e RG: 20079862335
Representante Legal



Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.729.143-30
CREA 354033/CE
Responsável Técnica



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA DE FORQUILHA

DATA: 28/08/2023
VERBA: FONTE
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
COMPOSICÕES PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 26,47%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			VALOR TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	98064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2019	SINAPI	M	715,07	0,62	0,69	371,44	471,95
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	100577 REGULATIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	5.480,72	1,07	1,36	5.864,37	7.453,78
2.2	101267 ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA 1,2 MT 150HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10M, DMT ATE 1KM E VELOCIDADE MEDIADA (SINAPI, AF. 09/2020)	SINAPI	M3	1.096,14	5,40	12,03	10.413,33	13.109,58
2.3	66389 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPACTAMENTO INTERMIO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	SINAPI	M3	1.096,14	10,77	13,84	11.805,40	14.951,35
2.4	92408 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 19 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	4.916,05	88,95	87,34	398.003,02	428.420,21
3	DRENAEM SUPERFICIAL							
3.1	94273 ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS, USO VIÁRIO, AF. 09/2016	SINAPI	M	1.169,04	39,34	49,83	45.990,03	58.253,38
3.2	94274 ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS, USO VIÁRIO, AF. 09/2016	SINAPI	M	68,32	43,88	54,64	2.984,32	3.780,71
3.3	94287 EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 09/2016	SINAPI	M	1.083,51	38,38	48,08	38.760,02	50.387,97
3.4	94288 EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 09/2016	SINAPI	M	63,32	48,27	58,61	3.207,44	4.082,85
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	C3353 PLACA DE REGULATIZAÇÃO/ADVERTENCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,11	543,18	691,05	4.403,15	5.980,09
4.2	102809 PINTURA DE FANHA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 90 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2017	SINAPI	M2	48,80	21,33	27,02	990,24	1.284,54
4.3	COM-01 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	1.086,71	4,57	5,78	4.991,89	6.288,26
4.4	102513 PINTURA DE SINALOS E TIPOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO, AF. 05/2021	SINAPI	M2	25,19	38,89	48,48	824,22	1.170,83
4.5	102499 PINTURA DE MECHÃO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO), AF. 06/2021	SINAPI	M	1.019,51	1,34	1,70	1.488,30	1.889,97
4.6	COM-2 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	190,92	89,39	113,18	17.090,81	21.610,23
5	PLACA DA OBRA							
5.1	COM-03 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4.00X3,00)m	Composições Próprias	UNID	1,00	2.810,17	3.559,04	2.810,17	3.559,04
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
6.1	COM-04 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	147,79	187,21	14.779,00	18.721,00
					VALOR BO TOTAL		18.721,00	
					VALOR ORÇAMENTO		18.721,00	
					VALOR TOTAL		18.721,00	

Ingridy Araujo Smaef
 CPF: 600.728.193-30
 CREA 15448/MS
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.297.899-69 CREA-CESSIAO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESENHO ORÇAMENTO E LICENCIAMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

Selsetos e Quarenta e Um Mil Noventa e Nove reais e Nove centavos e Trinta centavos



	SEM COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000		201,86	0,89
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000		59,17	0,26
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000		146,75	0,44
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,38

4367
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,34	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,47
VALOR:						10,77

2.4. 92406 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	1,00	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	0,00360000	8,71	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	0,13000000	0,57	0,07
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	0,00600000	7,73	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	108,00	6,13
00040520	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES (RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	50,14	50,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00680000	79,54	0,77
TOTAL Material:						57,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27480000	23,31	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27480000	16,34	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,43
VALOR:						68,95

Ingridy Araújo Ismael
CPF: 600.723/193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIRETORIA DE FINANÇAS DO MUNICÍPIO
R. 094/255-283-85
REPRESENTANTE LEGAL

1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	108,00	0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL Material:						21,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	567,33	1,13
TOTAL Serviço:						1,13
VALOR:						39,34

1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	108,00	0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL Material:						21,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	23,47	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,34	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,18

89622	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	567,33	1,13
TOTAL Serviço:						436,8
VALOR:						FLS. 43,06

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	108,90	1,08
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	372,90	13,76
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,10	0,52
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,31	1,93
TOTAL Material:					17,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	23,47	10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,34	8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,97
VALOR:					36,26

1.4. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	108,90	1,08
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	372,90	13,76
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,10	0,52
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,31	1,93
TOTAL Material:					17,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	23,47	16,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	18,34	12,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,88
VALOR:					46,27

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 600.703.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	39,6000	35,6940
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,8500	10,6850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					46,3790

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6500	1,9500
12895 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,9400	422,9400
10196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,8600	41,5800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,5800	6,5800
TOTAL Material:					473,9400

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	16,5500	16,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,6270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	296,5300	5,3376
TOTAL Serviço:					5,3376
VALOR:					543,18

102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. 05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA, TIPO I-B (PREMI-X) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA, TIPO I-A (DRIP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,23000000	12,49	3,12
TOTAL Especiale:					4,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	L	0,02100000	15,20	0,31	
00007345	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11962)	SINAPI	UN	0,01200000	5,39	0,06	
		SINAPI	L	0,42700000	11,06	4,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Mão de Obra:	5,09
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	24,71	8,99	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,34	2,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,77	
VALOR:						21,33	

4.3. COM-01 - PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98197	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTENCIA 38 HP - CDI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,03340000	73,80	2,46
98133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULSADA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	152,60	0,08
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						2,54
Especiais						
00044476	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 10184	SINAPI	KG	0,01100000	12,49	0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 10184	SINAPI	KG	0,02500000	12,49	0,31
TOTAL Especiais:						0,45
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	15,20	0,03
000	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11962)	SINAPI	L	0,04300000	11,06	0,48
TOTAL Material:						0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	24,71	0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	18,34	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,10
VALOR:						4,57

4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	5,39	1,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,33	4,41
TOTAL Material:						5,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,71	23,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,05
VALOR:						36,69

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.423.193-30
 CREA 364053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.282.893-63 CREA-CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VEMANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

5. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,38	0,14
TOTAL Material:						0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,71	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,34	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,20
VALOR:						1,34

6. COM-2 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94295	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	70,93	70,93
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Serviço:						89,36
VALOR:						89,36

COM-03 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)m (UND)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	DE 12,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	12,00000000	223,00	2.640,00
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,84	35,36
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	40,98	4,51
00004417	SARRAFO NAO AFARELHADO 2,6 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	6,15	73,80
					TOTAL Material:	2.754,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,81
					VALOR:	2.810,17

6.1. COM-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	147,79	147,79
					TOTAL Serviço:	147,79
					VALOR:	147,79

Ingedy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 364053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VEMANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA:	26/06/2023		BDI:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/03	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	MES:	42,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	REF.:	04/2023



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	979,036,57	7,24
TOTAL Equipamento:						7,24
VALOR:						7,24

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	5,05	162,40
TOTAL Material:						162,40
VALOR:						162,40

1061 - INJUNTO 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	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
TOTAL Material:						152,1209
VALOR:						152,12

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00008670	590,140,01	39,36
TOTAL Equipamento:						39,36
VALOR:						39,36

Ingredy Anjo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA: 4053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

WALDIR
 INSCRICAO PROFISSIONAL
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

1271 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

15131 - 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	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	725,729,26	51,59
TOTAL Equipamento:						51,59
VALOR:						51,59

1703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8000	15,1466
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8000	1,6453

SEINFRA	H	28,40000000	0,8000	22,7200
TOTAL Material:			196,9519	
VALOR:			196,95	

106,85
 DIEGO VIANNA
 REPRESENTANTE LEGAL

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,0300	76,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8000	36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8000	54,6971
TOTAL Material:						196,4528
VALOR:						196,45

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,20	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6700	22,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8000	15,1466
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8000	1,6453
TOTAL Material:						39,4619
VALOR:						39,66

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	0,2700	76,9275
TOTAL Material:						76,93
VALOR:						76,03

Ingedy Araújo / smact
 CPF: 600.729.193-30
 CREA 364013/CE
 Responsável Técnica

THARCUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-555140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANNA RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	75.443,33	6,40
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	729.621,60	46,84
TOTAL Equipamento:						53,24
VALOR:						53,24

1274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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	9.536,55	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten mark]

Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	1,00000000	25,74	25,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,74
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,90	48,90
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	8,80	8,80
TOTAL Serviço:						57,70
VALOR:						83,44

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

48,90

8,80

57,70

83,44

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,83	43,83
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Serviço:						51,95
VALOR:						73,80

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,1100	46,1100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8000	10,9218
TOTAL MATERIAL:						86,463
VALOR:						86,46

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.853-89
CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-01
REPRESENTANTE LEGAL

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00037371	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:						17,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						23,36

885 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 6,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,45	31,45
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
TOTAL Serviço:						35,81
VALOR:						59,17

4334
FLS
SPEL
MUNICÍPIO DE FORTALEZA

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 MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	729.621,60	5,25
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	92.450,00	0,87
TOTAL Equipamento:						5,92
VALOR:						5,92

9127 - MÁQUINA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MAT. JUROS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,40000000	4,54	6,53
TOTAL Material:						6,53
VALOR:						6,53

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	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73300000	0,8000	116,5871
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,75220000	0,8000	10,2338
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8000	155,4495
TOTAL Material:						307,5704
VALOR:						307,57

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.223.193-30
CREA 394053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VEMANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

1056 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
TOTAL Material:						20,3747
VALOR:						20,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,38000000	5,05	27,21
TOTAL Material:						27,21
VALOR:						27,21

2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2700	3,6786
TOTAL Material:						3,6786
VALOR:						3,68

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	13,79	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 064.357.283-05

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	23,13

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	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.123.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANCA RIBEIRO DE OLIVEIRA
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00534000	14,01	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,07

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000040	725.729,26	43,83
					TOTAL Equipamento:	43,83
					VALOR:	43,83

11384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,05	119,68
					TOTAL Material:	119,68
					VALOR:	119,68

1275 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

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 4530 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.536,55	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63
VALOR:					0,63

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
 4376
 PATRIZ

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	729.821,60	25,02
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	0,00005510	92.450,00	5,09
TOTAL Equipamento:					30,11
VALOR:					30,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
TOTAL Material:					50,2672
VALOR:					50,27

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 600423.193-30

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55149
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DEGO VENTANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-06
 REPRESENTANTE LEGAL

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,36
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	52,18	52,18
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
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	65,30	65,30
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	53,88	53,88
TOTAL Serviço:					178,60
VALOR:					201,96

88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,0000760	930.323,28	7,07
TOTAL Equipamento:					7,07
VALOR:					7,07

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	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	0,00006430	1.222.500,00	78,50
TOTAL Equipamento:					78,50
VALOR:					78,60

102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,39	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,78	1,08
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	10,33	5,51
TOTAL Material:						6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	24,71	9,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,34	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,79
VALOR:						18,43

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00000001	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL Mão de Obra:						19,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						25,74

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,05	53,88
TOTAL Material:						53,88

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.703.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69
 CREA CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DECOVENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 054.357.283-05
 REPRESENTANTE

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,45	31,45
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,36	39,36
53785	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,22	48,22
TOTAL Serviço:						123,39
VALOR:						146,75

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	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45
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	29,49	29,49
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	4,59	4,59
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	5,80	5,80
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	53,24	53,24
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	119,68	119,68
TOTAL Serviço:						212,80
VALOR:						232,25

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
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	0,63	0,63
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	6,53	6,53
TOTAL Serviço:						7,73
VALOR:						7,73

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 358053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

1398 - 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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	729.621,60	4,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000560	92.450,00	0,53
TOTAL Equipamento:						4,68
VALOR:						4,68

1280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		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	13.814,18	0,10

TOTAL Equipamento:	0,10
VALOR:	0,10

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8800	3,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8000	1,5570
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8000	0,0777
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8000	0,8194
TOTAL Material:						24,8741
VALOR:						24,87

4079
MUNICÍPIO DE FORQUILHANA

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,2700	0,7959
10796	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	139,1100	3,5937
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	152,1200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	307,5700	12,8154
10732	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1600	0,0000
10732	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	116,8100	4,8671
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,0721
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.266,4000	8,5066
TOTAL Material:						8,5066
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,6400	35,9040
TOTAL Serviço:						35,9040
VALOR TOTAL:						69,72

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.783.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINTO
CPF: 043.292.893-69
CREA-CE 355140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANNA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000059	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

19211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	590.140,01	4,36
TOTAL Equipamento:						4,36
VALOR:						4,36

8309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
		SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						1,02
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						23,47

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

Equipamento		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	979.036,57	52,18
TOTAL Equipamento:						52,18
VALOR:						52,18

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIU 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	25,74	25,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,90	48,90
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	8,80	8,80
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	78,60	78,60
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	70,94	70,94
TOTAL Serviço:						206,94
VALOR:						232,68

Ingedy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 384053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

889 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,09	52,09
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,07	7,07
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,12	65,12
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,90	75,90
TOTAL Serviço:						200,18
VALOR:						223,60

6458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M

SINAPI

UN

0,00006670

979.036,57

65,30

TOTAL Equipamento:

65,30

VALOR:

65,30

MUNICÍPIO DE...
 4221
 65,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	3,2700	44,4720
TOTAL Material:					44,4720
VALOR:					44,47

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
0 1 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					23,31

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	725.729,26	8,12
<p>Ingredy Araújo Ismael CPF: 600.743.193-30 CREA 354053/CE Responsável Técnica</p> <p>THARGUS DE ALMEIDA PINHO CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140 RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO CPF: 064.357.282-05 REPRESENTANTE LEGAL</p>					
TOTAL					8,12

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 - CHÍ DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91390 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 - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,49	29,49
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	4,59	4,59
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	5,80	5,80
TOTAL Serviço:					39,88
VALOR:					59,33

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

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

		SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8000	45,3262
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8000	4,0284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8000	67,9894
					TOTAL Material:	230,9340
					VALOR:	230,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01548000	15,78	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
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:	0,57
					VALOR:	0,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	15,54	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,04	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

38908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,09	52,09
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,07	7,07
					TOTAL Serviço:	59,16
					VALOR:	82,58

1281 - 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)

Material	QTD	DESCRICOES	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	0,00008000	13.214,18	
TOTAL Equipamento:							1,10
TOTAL Material:							6,03
VALOR:							1,13

LITURA 17-10
 1323
 FLS.
 CIPAL DE FUR...
 17-10

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

Material	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,8000	45,3262
12702		JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6000	4,0284
TOTAL Material:							74,6546
VALOR:							74,65

88900 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00. 3		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	930.323,28	52,09
TOTAL Equipamento:							52,09
VALOR:							52,09

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	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,05	70,64
TOTAL Material:							70,64
VALOR:							70,64

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 600.783.193-30
 CREA 364053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05

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)

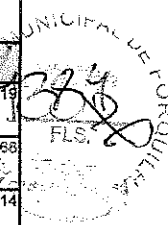
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							20,26
Servi	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	30,11	30,11
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	4,68	4,68
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	SINAPI	H	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:							40,71
VALOR:							60,97

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

Equipamento	QTD	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	729.821,60	46,91
00037736		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	82.450,00	6,36
TOTAL Equipamento:							53,27
VALOR:							53,27

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						24,71



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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL Mão de Obra:						15,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						21,85

Ingridy Araújo Ismar
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VEMANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:						13,20

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Serviço:						0,97
VALOR:						19,45

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	1,90000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58000000	0,8000	36,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8000	3,9610
TOTAL Material:					65,7257
VALOR:					65,73

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	0,00009400	13.814,18	0,88
TOTAL Equipamento:					0,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	449,84	0,02
TOTAL Material:					0,02
VALOR:					0,90

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THIAROUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

REGOVANCIANO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.183-05
REPRESENTANTE LEGAL

38253 - 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	0,67	0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:					1,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Mão de Obra:					13,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					15,87

626 - 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	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
TOTAL Material:					24,1628
VALOR:					24,16

759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607

SEINFRA	H	0,86030000	0,8000	0,7682
TOTAL Material:				20,9517
VALOR:				20,95

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8000	9,8297
12702 JURÓS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8000	0,8628
TOTAL Material:					29,4325
VALOR:					29,43

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,55000000	3,2700	54,4455
TOTAL Material:					54,4455
VALOR:					54,45

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6500	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,9300	3,2074
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00060444	65,7300	0,9456
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,4500	2,5920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,9450

Mão de Obra

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					6,28

Ingedy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 35405/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-68 CREA-CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIRETORIA DE LICITAÇÃO DO MASCARENHO
 CPF: 064.357.383-05
 REPRESENTANTE LEGAL

19229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JURÓS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.222.500,00	8,80
TOTAL Equipamento:					8,80
VALOR:					8,80

1282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,54	6,58
TOTAL Material:					6,58
VALOR:					6,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,4600	5,0859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9500	3,6897
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7830

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1900	5,1956
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,95000000	20,8300	1,0415
12508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1300	6,5602
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6400	0,0418
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,8000	0,3460
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,4000	0,2452
TOTAL Material:						13,4233

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						32,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,4500	54,4500
12701	DÉPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8000	34,3940
TOTAL Material:						139,4412

Ingrêdy / Almeida / Pinho
 CPF: 600.725.140-10
 CONHECEDOR TÉCNICO
 Responsável Técnico

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA: CE-55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANCO RIBEIRO DOMASMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL Mão de Obra:						14,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						20,26

5330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:				0,19
VALOR:				0,19

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

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	17,04	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00037378	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:						17,04

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						23,42

Ingrêdo Augusto Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.897-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2700	46,1070
TOTAL Material:						46,1070
VALOR:						46,11

1380 - 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	75.443,33	4,54
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	729.521,50	24,95
TOTAL Equipamento:						29,49
VALOR:						29,49

0781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	PERMANENTES - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
TOTAL Encargos Complementares:					1,96	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,69	30,69
TOTAL Mão de Obra:					30,69	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	
VALOR:					32,91	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 Nº 1389
 FLS.

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
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	0,10	0,10
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	1,13	1,13
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	6,58	6,58
TOTAL Serviço:					8,71	
VALOR:					8,71	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8000	4,3578
TOTAL Material:					116,8106	
VALOR:					116,81	

Ingedy Araujo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 042.292.893-69 CREA-CE:55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.285-05
 REPRESENTANTE LEGAL

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700	88,2900
TOTAL Material:					88,2900	
VALOR:					88,29	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,26	
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,11	30,11
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68

(Handwritten mark)

57327	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	5,92	5,92
5753	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	53,27	53,27
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	162,40	162,40
TOTAL Serviço:						256,38
VALOR:						276,84

MUNICIPAL DE FORTALEZA
4390
FLS.

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00003330	590.140,01	31,45
TOTAL Equipamento:					31,45
VALOR:					31,45

99056 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 7 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17500000	2,25	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	7,76	0,57
TOTAL Material:					0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	15,87	1,85
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	32,91	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,56
TOTAL					10,52

Ingridy Araújo Ismael
CPF: 600.183.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VERANCIANO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
01 71 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,34



8363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	19,40	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR: 0,16

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

391
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM
 DE FORTALEZA

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,83	43,83
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,59	51,59
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,21	27,21
TOTAL Serviço:						130,75
VALOR:						152,60

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2700	88,2900
TOTAL Material:						88,2900
VALOR:						88,29

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL						22,8700
VALOR:						22,87

Ingrid Araújo / smael
 CPF: 600.743.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-60 CREA-CE:55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.183-05
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	75.443,33	0,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	729.621,60	5,25
TOTAL Equipamento:						5,80
VALOR:						5,80

18903 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	930.323,28	65,12
TOTAL Equipamento:						65,12
VALOR:						65,12

6464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE OPERAÇÃO 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	52,18	52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Serviço:						59,42
VALOR:						82,78

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000
12762	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000
TOTAL Material:					20,1838
VALOR:					20,18

12753 - 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	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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 BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.222.500,00
TOTAL Equipamento:					48,90
VALOR:					48,90

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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	75.443,33
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	729.521,60
TOTAL Equipamento:					4,59
VALOR:					4,59

31273 - 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	FORTE	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 2000 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	0,00005330	9.536,55
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.728.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARCUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

5406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	30,69
TOTAL Mão de Obra:					0,26

1392

JUNTA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

VALOR: 0,26

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	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
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	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						1,00

REPRESENTANTE LEGAL
 4893
 FLS.

C3268 - CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700	0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,8700	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4500	114,3000
TOTAL Material:					114,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,2600	5,7757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	69,7200	58,2859
TOTAL Serviço:					64,0616	

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 354053/CE
 Responsável Técnica

MARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA CE: 55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANA CARVALHO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,09850000	372,00	36,54
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,58	0,01
00000008	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	10,90	0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,49	1,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,10	0,62
00007166	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08180000	21,49	23,24
TOTAL Material:					61,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,13	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	23,47	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	18,34	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,04	
VALOR:					70,93	

8904 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA PERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM/IM	SINAPI	L	15,03000000	5,05	75,90
TOTAL Material:					75,90	
VALOR:					75,90	

[Handwritten signature]


00000 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	108,00	115,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,56000000	0,91	294,60
TOTAL Material:					418,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,94	157,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					157,17	
VALOR:					567,33	

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,05	48,22
TOTAL Material:					48,22	
VALOR:					48,22	


 MUNICIPAL DE FUNILINHA
 394
 ELS

Ingridy Araújo Ismael
 CPF: 600.733.193-30
 CREA 35495/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.292.893-69 CREA: CE:55140
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 26/08/2023	BDI: 26.67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	VERÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			04/2023
			84.44%
			47.48%
			0.00%
			0.00%

COM-01 - PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	73,80	2,46
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	152,50	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,51
Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	12,49	0,14
0004477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02560000	12,49	0,31
TOTAL Especiais:						0,45
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	15,20	0,03
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	11,06	0,48
TOTAL Materiais:						0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	24,71	0,84
88	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,34	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,10
VALOR:						4,57

Thargus de Almeida Pinho
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

Thargus de Almeida Pinho
CPF: 043.292.893-69
CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

OM-2 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M2	1,00000000	70,93	70,93
102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL Serviço:						89,36
VALOR:						89,36

DM-03 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)m (UND)

Material		FORNTE	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	220,00	2.640,00
00004451	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,94	35,36
00004417	PREGO DE AÇO FOLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,90	1,20
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	6,15	73,80
TOTAL Material:						2.750,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,81
VALOR:						2.810,17

M-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Tipo		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	147,79	147,79
TOTAL Serviço:						147,79
VALOR:						147,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA : 26/09/2023	BDI : 26,67%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,58%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

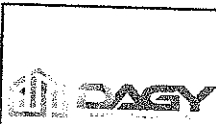
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela:
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	471,95	100,00%				100,00%
			471,95				471,95
2	PAVIMENTAÇÃO	465.011,90	15,00%	39,00%	30,00%	25,00%	100,00%
			69.751,79	139.503,57	139.503,57	116.252,97	465.011,90
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	116.463,89	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			23.292,78	58.231,95	34.939,16		116.463,89
4	SINALIZAÇÃO	37.770,92			50,00%	50,00%	100,00%
					18.885,46	18.885,46	37.770,92
5	PLACA DA OBRA	3.559,64	100,00%				100,00%
			3.559,64				3.559,64
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.721,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.680,25	4.680,25	4.680,25	4.680,25	18.721,00
		641.999,30	101.756,41	202.415,77	196.008,44	139.818,68	641.999,30
			101.756,41	304.172,18	502.180,62	641.999,30	

UN. LOCAL DE FORQUILHA
1390
15/09/2023

Ingrêdy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Diego Venancio Ribeiro do Nascimento
DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA:	26/06/2023			BDI:	26,67%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FORNTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



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

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

I	Impostos	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,90
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,67%

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

Ingredy Araújo Ismael
 CPF: 600.723.193-30
 CREA 364053/CE
 Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 043.297.493-60 CREA-CE 551-1-1-1-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA:	26/06/2023	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA	SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					04/2023

Handwritten mark



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
E	Auxílio - Enfermidade		
B4	13º Salário	0,97	0,98
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Ingredy Araújo Ismael
CPF: 860123.193-30
CREA 364053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VIANCA RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

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

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

Handwritten signature

25

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
4399
F. 2

B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,67	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,05
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

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

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

A + B + C + D

Ingedy Araújo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA 354053/CE
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

EMPRESA: HMV CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 26.397.308/0001-06

ENDEREÇO: RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS, Nº 58, SALA 01, BAIRRO GERARDO SARAIVA, TIANGUÁ - CEARÁ

RESPONSÁVEL LEGAL: HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASONCELOS

RG: 93002045095

CPF: 806.190.613-91



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES-ZONA RURAL**, conforme PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 com o Ministério do Turismo, junto a Secretária de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha - CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 579.466,50 (QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que o prazo de execução das Obras/Serviços **60 (SESSENTA)** 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. **HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASONCELOS**, portador da carteira de identidade Nº 93002045095 e CPF Nº 806.190.613-91, 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 apresentação dos documentos.

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.

Tianguá - CE 23 de junho de 2023



HMV CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA


CNPJ nº 26.397.308/0001-06

RESPONSÁVEL LEGAL

HUMBERTO JÚNIOR MOREIRA DE VASCONCELOS

RG: 93002045095

CPF: 806.190.613-91



Carlos Nunes Dourado
Eng. Civil. CREA Nº 10840-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

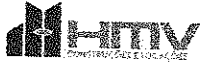


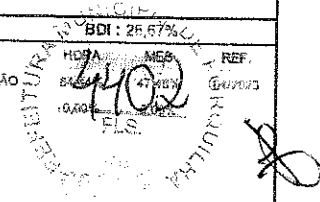
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 27/06/2023	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202303 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO: 84,442
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		MES: 4990
			REF.: 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						471,95
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	716,07	0,66	471,95
2	PAVIMENTAÇÃO						414.573,88
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.480,72	1,32	7.234,55
2.2	101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.096,14	11,35	12.441,19
2.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.096,14	13,36	14.644,43
	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	4.916,65	77,34	380.253,71
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						198.049,75
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	1.169,04	45,89	53.647,25
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	69,32	50,60	3.507,59
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	1.093,51	43,02	47.042,60
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	69,32	55,57	3.852,11
4	SINALIZAÇÃO						34.569,25
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,11	600,94	4.873,62
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	46,80	26,13	1.222,88
	COMP.01	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições	M	1.085,71	5,69	6.177,69
4.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	25,19	45,49	1.145,69
4.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.093,51	1,67	1.826,16
4.6	COMP.02	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições	M2	190,92	101,21	19.323,01
5	PLACA DA OBRA						3.080,67
5.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00X3,00)M	Composições	UND	1,00	3.080,67	3.080,67
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.721,00
6.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	187,21	18.721,00
VALOR BDI TOTAL:						121.996,71	
VALOR ORÇAMENTO:						457.469,79	
VALOR TOTAL:						579.466,50	

Quinhentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta centavos


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 27/06/2023	BDI: 25,67%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Composição: PRÓPRIA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	471,95	0,08
2	PAVIMENTAÇÃO	414.573,88	71,54
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.049,75	18,65
4	SINALIZAÇÃO	34.569,25	5,97
5	PLACA DA OBRA	3.080,67	0,53
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.721,00	3,23
VALOR BDI TOTAL:		121.998,71	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		457.469,79	
VALOR TOTAL:		579.466,50	

Quinhentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 27/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE: VERBAO SINAPI: 250 302 COM DESIGNAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	BDI: 26,67% AIC: 84,4% MDE: 47,48% REF: 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	

1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,44	0,52
TOTAL Serviço:						0,52
VALOR:						0,52

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	60,97	0,12
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	254,13	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	83,44	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	222,89	0,02
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	82,78	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	194,49	0,19
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	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						1,04

2.2. 101267 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01590000	59,33	0,94
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	0,02700000	215,66	5,82
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	82,58	0,18
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	213,08	1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA : 27/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE: SINAPI VERSÃO: 252/03 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	BDI : 26,67% REF. 04/2023 4,40% 47,45% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	

85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01070000	18,34	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,19
VALOR:						8,96

2.3. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

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	0,02200000	60,97	1,34
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	0,00400000	254,13	1,01
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	0,01900000	83,44	1,58
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	0,00800000	222,89	1,78
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	0,02200000	82,78	1,82
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	0,00400000	184,49	0,77
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	59,17	1,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	140,07	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,34	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,47
VALOR:						10,55

2.4. 92406 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 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	0,13350000	1,00	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	7,81	0,02
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	0,13040000	0,57	0,07
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	6,84	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26

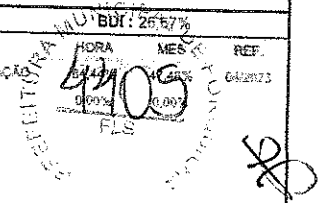


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA : 27/06/2023

FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SINAPI	202.303 COM DESONERAÇÃO	4200	0,00%	0,00%
Composições	PRÓPRIA			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	93,15	5,29
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	43,24	43,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	68,60	0,67
TOTAL Material:						49,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	23,31	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	18,34	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,43
VALOR:						61,06

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	93,15	0,65
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	18,02	18,11
TOTAL Material:						18,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,46


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	507,97	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						36,23

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	93,15	0,65
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	18,02	18,11
TOTAL Material:						18,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	23,47	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,34	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 27/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2012/031 COM DESONERAÇÃO Compostição: PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	HORA: 4,00% MES: 4,00% REF: 0,00% FLS: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	BDI: 126,67% REF: 04/2023

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	507,97	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						39,95

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	93,15	0,93
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	320,85	11,87
70004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,67	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,11	1,66
TOTAL Material:						14,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	23,47	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,34	8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,97
VALOR:						33,96

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	93,15	0,93
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	320,85	11,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,67	0,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,11	1,66
TOTAL Material:						14,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59100000	23,47	16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	18,34	12,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,88
VALOR:						43,87

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,3500	33,6150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,3000	9,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						43,1450
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 27/06/2023	BDI: 26,97%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	VERSAO: 202301 COM DESONERAÇÃO	REF. 202301
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	COMPANHIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,5600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5700	1,7100
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	364,7800	364,7800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,9800	35,9800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,6700	5,6700
TOTAL Material:					408,7000	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	274,3700	4,9387
TOTAL Serviço:					4,9387	
VALOR:					474,41	

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)

Especiais	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
TOTAL Especiais:					4,49	


Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	13,11	0,27
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	4,65	0,05
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,54	4,07
TOTAL Material:					4,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	24,71	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,34	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,75	
VALOR:					20,63	

4.3. COMP.01 - PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA CO MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	73,80	2,46
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	148,83	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,50	

Especiais	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	12,49	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 27/06/2023	BDI: 26,67%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 287303 COM DESONERAÇÃO	REF.: 042923
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA	FLS:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE			

00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	12,49	0,31
TOTAL Especiais:						0,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	13,11	0,03
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	9,54	0,41
TOTAL Material:					0,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	24,71	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,34	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10	
VALOR:					4,49	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	4,65	1,06
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	8,91	3,80
TOTAL Material:					4,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,71	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,05	
VALOR:					35,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,19	0,12
TOTAL Material:					0,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,71	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,34	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20	
VALOR:					1,32	

4.6. COMP.02 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_03/2022	SINAPI	M2	1,00000000	62,39	62,39
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	17,51	17,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE SINAPI	VERSÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	COMPETÊNCIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	REF. 09/2023	0,00%

TOTAL Serviço:	79,90
VALOR:	79,90

5.1. COMP.03 - 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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	12,00000000	189,75	2.277,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,62	30,48
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,40	1,03
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	5,31	63,72
TOTAL Material:						2.372,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,81
VALOR:						2.432,04

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	3.786,84	2.007,03
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	16.878,15	1.687,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.694,85
VALOR:						147,78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

DATA: 27/06/2023 **BDI:** 26,67%

FONTE: VERSÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

SINAPI: Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	471,95	100,00 % 471,95				100,00 % 471,95
2	PAVIMENTAÇÃO	414.573,88	15,00 % 62.186,08	30,00 % 124.372,16	30,00 % 124.372,16	25,00 % 103.643,48	100,00 % 414.573,88
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.049,75	20,00 % 21.609,95	50,00 % 54.024,88	30,00 % 32.414,92		100,00 % 108.049,75
4	SINALIZAÇÃO	34.569,25			50,00 % 17.284,63	50,00 % 17.284,62	100,00 % 34.569,25
5	PLACA DA OBRA	3.080,67	100,00 % 3.080,67				100,00 % 3.080,67
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.721,00	25,00 % 4.680,25	25,00 % 4.680,25	25,00 % 4.680,25	25,00 % 4.680,25	100,00 % 18.721,00
		579.466,50	92.028,90	183.077,28	178.751,96	125.608,35	579.466,50
			92.028,90	275.106,19	453.858,15	579.466,50	



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,67%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022003 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,42%	MES: 17,40%	REB: 0,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA	2023 P.L.S.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE					

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

BDI = 26,67%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição de: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MÊS: 47,48% REF: 06/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE		

4412
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
F.L.S.

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

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

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

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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	DATA: 27/06/2023	BDI: 26,67%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE SALGADO DOS MENDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2021/183 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,42%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
	TOTAL	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Carlos Nunes Dourado
Eng. Civil. CREA Nº 10840-D