

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,87%
		Composicoes	PROPRIA	0,00%	0,00%
					BDI: 24,52% I.S
					REF: 10/2023
					03/2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
					TOTAL Mão de Obra:	16,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22

VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (24,52%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,93
TOTAL GERAL:	443,56

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,69	0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19	0,54
					TOTAL Material:	0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	20,01	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	24,04	2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,17	10,17
					TOTAL Serviço:	10,17

VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (24,52%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,38
TOTAL GERAL:	225,24

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1728

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,66% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,99% 0,99%

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55
TOTAL Serviço:					0,55

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (24.52%):	5,00
VALOR COM BDI:	25,39
TOTAL GERAL:	1.443,17

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98
00043185	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97
TOTAL Encargos Complementares:					6,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86
TOTAL Mão de Obra:					12,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24.52%):	4,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1249
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	20/401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	24,27
TOTAL GERAL:	68,93

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (24,52%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,92
TOTAL GERAL:	249,20

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (24,52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
TOTAL GERAL:	36,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1750
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE		DATA:	20/05/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 24,52%	
		SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	MES	REF.
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,18%	10/2023
LOCAL:	FORQUILHA/CE	Compartilhado	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE					

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20

TOTAL Serviço:	1,80
VALOR:	1,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	1,80
VALOR BDI (24.52%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,24
TOTAL GERAL:	187,89

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.128,00	0,25

TOTAL Equipamento:	0,25
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
TOTAL GERAL:	55,02

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MAR
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					03/2024

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.128,00	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24.52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
TOTAL GERAL:	12,42

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.128,00	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
TOTAL GERAL:	30,20

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,96	1,20
TOTAL Especiais:						1,20

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,49
TOTAL GERAL:	124,98

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						1,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
1752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFPA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,14%	47,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					10/2023
					03/2024

VALOR:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (24.52%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,57
TOTAL GERAL:	0,50

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Serviço:						4,84

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (24.52%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,03
TOTAL GERAL:	2,05

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	16.791,86	1,01
TOTAL Equipamento:						1,01

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (24.52%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,26
TOTAL GERAL:	0,84

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			REF: 10/2023
			03/2024

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	16.791,86	0,25
TOTAL Equipamento:						0,25

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
TOTAL GERAL:	0,21

9223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	16.791,86	1,18
TOTAL Equipamento:						1,18

VALOR:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
TOTAL GERAL:	0,50

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,96	2,40
TOTAL Especiais:						2,40

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (24.52%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,99
TOTAL GERAL:	1,02

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,43%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:					6,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

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

VALOR:	23,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (24.52%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,86
TOTAL GERAL:	13.504,48

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,88
TOTAL Material:					64,97

VALOR:	64,97
VALOR SEM ENCARGOS:	50,35
VALOR COM ENCARGOS:	64,97
VALOR BDI (24.52%):	15,93
VALOR COM BDI:	80,90
TOTAL GERAL:	194,97

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	80,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,88
TOTAL Material:					191,13

VALOR:	191,13
VALOR SEM ENCARGOS:	176,51
VALOR COM ENCARGOS:	191,13

TURMA MUNICIPAL DE FOMC
1755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI:	24,52% FLS
LOCAL:	FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	47,98%
		REF	10/2023
			84,44%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24.52%):	46,87
VALOR COM BDI:	238,00
TOTAL GERAL:	2.032,52

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037379	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL Mão de Obra:						15,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (24.52%):	5,67
VALOR COM BDI:	28,78
TOTAL GERAL:	47,49

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,86

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA/CE
1756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 29/06/2024	BDI: 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	47,45%
		Composições	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				REF. 10/2023
				03/2024

00061213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	

VALOR:	23,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	23,86
VALOR BDI (24,52%):	5,85
VALOR COM BDI:	29,71
TOTAL GERAL:	4.859,66

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,88
TOTAL Material:					86,46

VALOR:	86,46
VALOR SEM ENCARGOS:	69,88
VALOR COM ENCARGOS:	86,46
VALOR BDI (24,52%):	21,20
VALOR COM BDI:	107,66
TOTAL GERAL:	507,08

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	85,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,88
TOTAL Material:					220,11

VALOR:	220,11
VALOR SEM ENCARGOS:	203,53
VALOR COM ENCARGOS:	220,11
VALOR BDI (24,52%):	53,97
VALOR COM BDI:	274,08
TOTAL GERAL:	211,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE		DATA:	20/06/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI:	24,52%	
LOCAL:	FORQUILHA/CE		COMPOSIÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 03/2024
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,88	34,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,88	12,50
TOTAL Material:						75,39
VALOR:						75,39
VALOR SEM ENCARGOS:						58,81
VALOR COM ENCARGOS:						75,39
VALOR BDI (24,52%):						18,49
VALOR COM BDI:						93,88
TOTAL GERAL:						338,91

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	83,63	83,63
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,88	34,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,88	12,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,88	45,45
TOTAL Material:						204,47
VALOR:						204,47
VALOR SEM ENCARGOS:						187,89
VALOR COM ENCARGOS:						204,47
VALOR BDI (24,52%):						50,14
VALOR COM BDI:						254,61
TOTAL GERAL:						473,57

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,46
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,82
VALOR:						28,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
1758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAÇE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI	REF.
		Composição	
		PRÓPRIA	
		84,44%	47,46%
		15,56%	47,67%
		0,00%	0,00%
			03/2024

VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR COM ENCARGOS:	28,28
VALOR BDI (24,52%):	6,93
VALOR COM BDI:	35,21
TOTAL GERAL:	1,76

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,35
TOTAL Serviço:					6,98

VALOR:	34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	24,55
VALOR COM ENCARGOS:	34,44
VALOR BDI (24,52%):	8,44
VALOR COM BDI:	42,88
TOTAL GERAL:	2,57

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12,211,84
TOTAL Equipamento:					0,65

VALOR:	0,65
VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	0,65
VALOR BDI (24,52%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,81
TOTAL GERAL:	0,09

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA :	20/06/2024	BDI	4,52% FIS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HCRA	UNES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	252401 COM DESONERAÇÃO	85,96%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	12.211,84	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24.52%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21
TOTAL GERAL:						0,02

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.211,84	0,81
TOTAL Equipamento:						0,81
VALOR:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						0,81
VALOR BDI (24.52%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,01
TOTAL GERAL:						0,06

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,19	5,35
TOTAL Material:						5,35
VALOR:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (24.52%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,66
TOTAL GERAL:						0,40

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	105,60	88,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,67	189,82
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	304,48	181,04
TOTAL Material:						459,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	19,05	118,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
1760

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE			DATA:	29/06/2024	BDI:	24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	PCRA	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	2524/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	03/2024
				Compos,CC	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	118,84
VALOR:	577,85
VALOR SEM ENCARGOS:	542,92
VALOR COM ENCARGOS:	577,85
VALOR BDI (24,52%):	141,69
VALOR COM BDI:	719,54
TOTAL GERAL:	374,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,31	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,80	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	105,60	79,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,67	216,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	92,62	54,39
TOTAL Material:						350,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	22,80	36,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,05	48,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,84

VALOR:	437,17
VALOR SEM ENCARGOS:	410,55
VALOR COM ENCARGOS:	437,17
VALOR BDI (24,52%):	107,19
VALOR COM BDI:	544,36
TOTAL GERAL:	51.202,50

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,26	0,76
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	4,84	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	PLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2004/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				REF. 10/2023
				03/2024

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,85
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	105,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	92,62
TOTAL Material:					392,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	22,80
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,67

VALOR:	461,68
VALOR SEM ENCARGOS:	441,08
VALOR COM ENCARGOS:	461,68
VALOR BDI (24,52%):	113,20
VALOR COM BDI:	574,88
TOTAL GERAL:	310,44

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75
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") - JURÓS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,92

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (24,52%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,15
TOTAL GERAL:	213,82

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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75
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") - JURÓS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,86%
		Composição	PROPRIA	85,00%
				47,87%
				0,00%
				0,00%
				10/2023
				03/2024

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	0,94	0,94
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL Serviço:						9,39

VALOR:	9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (24,52%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,69
TOTAL GERAL:	320,42

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	11.287,31	0,72
TOTAL Equipamento:						0,72

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	500,02	0,03
TOTAL Material:						0,03

VALOR:	0,75
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (24,52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,93
TOTAL GERAL:	198,41

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

Equipamento		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	0,00001480	11.287,31	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	44,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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		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	11.287,31	0,90
TOTAL Equipamento:						0,90

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	0,00008000	500,02	0,04
TOTAL Material:						0,04

VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (24.52%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,17
TOTAL GERAL:	32,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,19	7,53
TOTAL Material:						7,53

VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (24.52%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,38
TOTAL GERAL:	257,11

92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,23	7,74
TOTAL Material:						7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	20,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	24,04	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,13

VALOR:	8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (24.52%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAÇE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	REF: 03/2024
			0,00% 0,00%

TOTAL GERAL:	331,09
---------------------	---------------

92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,23	8,03
TOTAL Material:						8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,01	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	24,04	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,60

VALOR:	8,63
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,75
TOTAL GERAL:	940,30

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,13	7,63
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,01	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,04	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (24.52%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,66
TOTAL GERAL:	164,07

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,86	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAIÇE	DATA:	20/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	VERBA:	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHAIÇE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE	REF:	10/2023
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Correspondente:	PRÓPRIA
		BDI:	24,52%
		MES:	47,45%
		03/2024:	47,87%
			0,00%

VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	0,49

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,86	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
TOTAL GERAL:	4,97

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,84	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	4,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,86	0,55
TOTAL Mão de Obra:						0,55

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (24.52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,68
TOTAL GERAL:	38,65

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,86	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	FORQUILHA/CE	FLS:	065
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF:	10/2023
		SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,35%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,27
VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24.52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
TOTAL GERAL:	0,91

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,86
					0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	2,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78
					0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	122,11

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,98
					0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
TOTAL GERAL:	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAÇE	DATA:	20/06/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	BDI:	24,52%		
LOCAL:	FORQUILHAÇE	COMPANHIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SEINFRA:	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2024-01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		REF:			10/2023
					03/2024

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	44,16

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78	0,72
TOTAL Mão de Obra:						0,72

VALOR:	0,72
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (24.52%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,90
TOTAL GERAL:	79,85

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (24.52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42
TOTAL GERAL:	1,19

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	17.721,87	225,24
TOTAL Mão de Obra:						225,24

VALOR:	225,24
VALOR SEM ENCARGOS:	152,53
VALOR COM ENCARGOS:	225,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% FLS																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>9,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	9,48%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	9,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	03/2024																			
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%																				
LOCAL:	FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																						

VALOR BDI (24,52%):	55,23
VALOR COM BDI:	280,47
TOTAL GERAL:	280,47

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	12,26	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (24,52%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
TOTAL GERAL:						1,32

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,41	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (24,52%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34
TOTAL GERAL:						117,23

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	5.398,50	98,58
TOTAL Mão de Obra:						98,58
VALOR:						98,57
VALOR SEM ENCARGOS:						66,75
VALOR COM ENCARGOS:						98,57
VALOR BDI (24,52%):						24,17
VALOR COM BDI:						122,74
TOTAL GERAL:						122,74

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	26,53	0,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
1769

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% FLS																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Complemento</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	VALOR	REF.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%	03/2024	Complemento	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	VALOR	REF.																			
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	10/2023																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%	03/2024																			
Complemento	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	FORQUILHACE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE																						

TOTAL Mão de Obra:	0,50
VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (24.52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62
TOTAL GERAL:	12,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,71	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
TOTAL GERAL:	33,85

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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,65	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	0,09

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,45	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
TOTAL GERAL:	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA : 20/06/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBAO	HRRA MES REF.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 0,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
		Composiçao PROPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	2,68

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	21,42	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
TOTAL GERAL:	2,14

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (24,52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50
TOTAL GERAL:	509,51

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1777
ELC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	DIAS	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,15%	10/2023																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																						

VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	2,28

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	2,70

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
TOTAL GERAL:	660,88

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	2,39

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	31,84	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI:	24,52% FLS
LOCAL:	FORQUILHA/CE	VERBAS:	HORA: 84,44% DIAS: 47,57% REF: 10/2023 03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	20/401 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (24.52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
TOTAL GERAL:	5,92

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:						0,72

VALOR:	24,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR BDI (24.52%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,48
TOTAL GERAL:	2.704,19

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI:	24,52%		
LOCAL:	FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,20%	0,00%
					REF. 10/2023 03/2024

TOTAL Encargos Complementares:	6,37
--------------------------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34

VALOR:	23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (24.52%):	5,76
VALOR COM BDI:	29,25
TOTAL GERAL:	83,07

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,88	3,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,88	1,16
TOTAL Material:						4,31

VALOR:	4,31
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (24.52%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,37
TOTAL GERAL:	4,40

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,88	3,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,88	1,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,88	1,75
TOTAL Material:						6,06

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (24.52%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,55
TOTAL GERAL:	35,11

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBA:	MES:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,96%	47,57% 03/2024
		Compras Própria 0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,97	32,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60	23,60
91456	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,52	3,52
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,71	8,71
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,10	40,10
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	142,72	142,72
TOTAL Serviço:						218,65

VALOR:	251,62
VALOR SEM ENCARGOS:	239,20
VALOR COM ENCARGOS:	251,62
VALOR BDI (24,52%):	61,70
VALOR COM BDI:	313,32
TOTAL GERAL:	2.378,10

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCÓ, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	495.013,35	16,98
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	120.077,50	6,62
TOTAL Equipamento:						23,60

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (24,52%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,39
TOTAL GERAL:	223,07

TURMA MUNICIPAL DE 1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAÇE		DATA :	20/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHAÇE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 10/2023 03/2024

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	495.013,35	2,82
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	120.077,50	0,70
TOTAL Equipamento:						3,52

VALOR:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (24.52%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,38
TOTAL GERAL:	33,24

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	495.013,35	6,98
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	120.077,50	1,73
TOTAL Equipamento:						8,71

VALOR:	8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (24.52%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,85
TOTAL GERAL:	82,35

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	495.013,35	31,83
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	120.077,50	8,27
TOTAL Equipamento:						40,10

PREFEITURA MUNICIPAL 1776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BDI:	24,52% FLS
LOCAL:	FORQUILHA/CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 10/2023
		SINAPI	2524/01 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,87% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	40,10
VALOR SEM ENCARGOS:	40,10
VALOR COM ENCARGOS:	40,10
VALOR BDI (24.52%):	9,83
VALOR COM BDI:	49,93
TOTAL GERAL:	378,97

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	5,40	142,72
TOTAL Material:						142,72

VALOR:	142,72
VALOR SEM ENCARGOS:	142,72
VALOR COM ENCARGOS:	142,72
VALOR BDI (24.52%):	34,99
VALOR COM BDI:	177,71
TOTAL GERAL:	1.348,82

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,97	32,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,71	18,71
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99

TOTAL Serviço:	28,53
VALOR:	61,50
VALOR SEM ENCARGOS:	49,08
VALOR COM ENCARGOS:	61,50
VALOR BDI (24.52%):	15,08
VALOR COM BDI:	76,58
TOTAL GERAL:	750,48

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE 1777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAÇE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,18%
		Composições	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				03/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORIZA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,97	32,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,71	18,71
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	32,15	32,15
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	120,80	120,80
TOTAL Serviço:						181,48

VALOR:	214,45
VALOR SEM ENCARGOS:	202,03
VALOR COM ENCARGOS:	214,45
VALOR BDI (24.52%):	52,58
VALOR COM BDI:	267,03
TOTAL GERAL:	640,87

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	408.582,45	14,01
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	85.367,59	4,70
TOTAL Equipamento:						18,71

VALOR:	18,71
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR BDI (24.52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,30
TOTAL GERAL:	284,26

TURMA MUNICIPAL DE 1778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/05/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA: HORA: BDI: 24,52% F.T.S.
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,83% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 03/2024
		Companhia	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	408.562,45	2,33
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	85.367,59	0,50
TOTAL Equipamento:						2,83

VALOR:	2,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (24.52%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,52
TOTAL GERAL:	42,94

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	408.562,45	5,76
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	85.367,59	1,23
TOTAL Equipamento:						6,99

VALOR:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (24.52%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,70
TOTAL GERAL:	106,14

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	408.562,45	26,27
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	85.367,59	5,88
TOTAL Equipamento:						32,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%
			10/2023
			03/2024

VALOR:	32,15
VALOR SEM ENCARGOS:	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	32,15
VALOR BDI (24.52%):	7,88
VALOR COM BDI:	40,03
TOTAL GERAL:	96,07

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	5,40	120,80
TOTAL Material:						120,80

VALOR:	120,80
VALOR SEM ENCARGOS:	120,80
VALOR COM ENCARGOS:	120,80
VALOR BDI (24.52%):	29,62
VALOR COM BDI:	150,42
TOTAL GERAL:	361,01

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043489	ÉPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL Mão de Obra:						12,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,04
TOTAL GERAL:	352,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHACE		DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHACE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	47,43%
			Compartilhada	PRÓPRIA	10/2023
					03/2024
					0,00%
					6,00%

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL Mão de Obra:						16,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						23,66
VALOR SEM ENCARGOS:						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,66
VALOR BDI (24,52%):						5,80
VALOR COM BDI:						29,46
TOTAL GERAL:						10.157,22

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,54	22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
95116	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% F.L.S.															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>075.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	075.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	075.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023														
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	03/2024														
LOCAL:	FORQUILHA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (24.52%):	6,07
VALOR COM BDI:	30,84
TOTAL GERAL:	45,95

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,54	22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,54

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
53663	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Serviço:						4,50

VALOR:	27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,04
VALOR BDI (24.52%):	6,63
VALOR COM BDI:	33,67
TOTAL GERAL:	14,81

5114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041895	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	28.332,12	1,81
TOTAL Equipamento:						1,81

VALOR:	1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (24.52%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,25
TOTAL GERAL:	4,37

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041895	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	28.332,12	0,42
TOTAL Equipamento:						0,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
1782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAVE	DATA: 20/09/2024	BDI: 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>147,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2074/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,07%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%	10/2023	SINAPI	2074/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	03/2024	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%	10/2023																			
SINAPI	2074/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	03/2024																			
Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	FORQUILHAVE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE																						

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (24.52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,52
TOTAL GERAL:	1,01

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041808	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	28.332,12	2,27
TOTAL Equipamento:						2,27

VALOR:	2,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,27
VALOR BDI (24.52%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,83
TOTAL GERAL:	1,25

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,39	92,19
TOTAL Material:						92,19

VALOR:	92,19
VALOR SEM ENCARGOS:	92,19
VALOR COM ENCARGOS:	92,19
VALOR BDI (24.52%):	22,60
VALOR COM BDI:	114,79
TOTAL GERAL:	627,90

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,39	80,78
TOTAL Material:						80,78

VALOR:	80,78
VALOR SEM ENCARGOS:	80,78
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI (24.52%):	19,81
VALOR COM BDI:	100,59
TOTAL GERAL:	859,04

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
---	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE		DATA:	2006/2024	BDI:	45,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	40,68% 10/2023
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,02%	47,87% 03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	19,50000000	4,39	85,61
TOTAL Material:					85,61
VALOR:					85,61
VALOR SEM ENCARGOS:					85,61
VALOR COM ENCARGOS:					85,61
VALOR BDI (24.52%):					20,99
VALOR COM BDI:					106,60
TOTAL GERAL:					82,08

765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	19,05000000	4,39	83,63
TOTAL Material:					83,63
VALOR:					83,63
VALOR SEM ENCARGOS:					83,63
VALOR COM ENCARGOS:					83,63
VALOR BDI (24.52%):					20,51
VALOR COM BDI:					104,14
TOTAL GERAL:					193,70

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	15,00000000	4,39	65,85
TOTAL Material:					65,85
VALOR:					65,85
VALOR SEM ENCARGOS:					65,85
VALOR COM ENCARGOS:					65,85
VALOR BDI (24.52%):					16,15
VALOR COM BDI:					82,00
TOTAL GERAL:					381,30

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	1	H	1,00000000	32,80	32,80
12701	1	H	64,84230000	0,88	57,06
12702	1	H	24,31590000	0,88	21,40
TOTAL Material:					111,26
VALOR:					111,26
VALOR SEM ENCARGOS:					92,85
VALOR COM ENCARGOS:					111,26

PREFEITURA MUNICIPAL
1784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR BDI (24,52%):	27,28
VALOR COM BDI:	138,54
TOTAL GERAL:	0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	92,19	92,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,88	57,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,88	21,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,88	71,33
TOTAL Material:						274,78

VALOR:	274,78
VALOR SEM ENCARGOS:	256,37
VALOR COM ENCARGOS:	274,78
VALOR BDI (24,52%):	67,38
VALOR COM BDI:	342,16
TOTAL GERAL:	1.871,62

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043480	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						5,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,53	26,53
TOTAL Mão de Obra:						26,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	32,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,97
VALOR BDI (24,52%):	8,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% FLS																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	FORQUILHACE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE																						

VALOR COM BDI:	41,05
TOTAL GERAL:	812,38

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	32,80	32,80
TOTAL Mão de Obra:					32,80
VALOR:					32,80
VALOR SEM ENCARGOS:					14,39
VALOR COM ENCARGOS:					32,80
VALOR BDI (24,52%):					8,04
VALOR COM BDI:					40,84
TOTAL GERAL:					223,39

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (24,52%):					6,01
VALOR COM BDI:					30,52
TOTAL GERAL:					334,19

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,81
VALOR BDI (24,52%):					7,06
VALOR COM BDI:					35,87
TOTAL GERAL:					196,21

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1786

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% F.I.S
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04,44%
			97,45%
			10/2023
			85,96%
			47,87%
			03/2024
			6,00%
			0,00%

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (24,52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,87
TOTAL GERAL:	196,21

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (24,52%):	5,22
VALOR COM BDI:	26,51
TOTAL GERAL:	145,01

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
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	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						5,94

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL Mão de Obra:						16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	22,80
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (24,52%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1787

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

TOTAL GERAL: 5.057,68

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
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	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						5,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL Mão de Obra:						21,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						27,87
VALOR SEM ENCARGOS:						17,79
VALOR COM ENCARGOS:						27,87
VALOR BDI (24,52%):						6,83
VALOR COM BDI:						34,70
TOTAL GERAL:						9,37

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
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	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						5,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,45	16,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				REF: 10/2023
				03/2024

TOTAL Mão de Obra:	16,45
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	22,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (24,52%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,07
TOTAL GERAL:	54,46

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

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
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	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						5,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,24	21,24
TOTAL Mão de Obra:						21,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (24,52%):	6,73
VALOR COM BDI:	34,19
TOTAL GERAL:	261,55

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1789

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				REF
				10/2023
				03/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
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	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						5,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra:					21,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	27,56
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (24.52%):	6,76
VALOR COM BDI:	34,32
TOTAL GERAL:	293,44

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97	
TOTAL Encargos Complementares:						6,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:					0,40

VALOR:	24,16
VALOR SEM ENCARGOS:	16,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	03/2024: 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 252#01 COM DESONERAÇÃO	0,00%: 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	24,16
VALOR BDI (24.52%):	5,92
VALOR COM BDI:	30,08
TOTAL GERAL:	30.651,82

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	27,57	11,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	28,93	9,06
90527	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,43	5,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,20	5,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	46,75	61,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,29	0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	14,57	3,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,28	14,68
TOTAL Material:						80,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	19,93	14,66
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	23,11	85,00
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	24,16	552,98
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	19,05	436,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.088,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	13,96	403,96
94972	CONCRETO FOK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	461,68	554,02
TOTAL Serviço:						957,98

VALOR:	2.158,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.735,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.158,94
VALOR BDI (24.52%):	529,37
VALOR COM BDI:	2.688,31
TOTAL GERAL:	1.209,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE 1791

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE		DATA:	20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Companhias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					REF: 10/2023
					03/2024

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043456	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						8,42

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

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

VALOR:	25,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	25,48
VALOR BDI (24.52%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,73
TOTAL GERAL:	206,88

100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	18,81	1,17
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,20670000	35,14	7,26
TOTAL Material:						8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	25,48	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,42
VALOR:						21,85

1792
CITY MUNICIPAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 29/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024-01 COM DESONERAÇÃO	VERBAÇÃO: HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023 03/2024
LOCAL:	FORQUILHA/CE	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

VALOR SEM ENCARGOS:	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (24.52%):	5,36
VALOR COM BDI:	27,21
TOTAL GERAL:	190,47

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	DESCRIÇÃO	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	0,44	0,44
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	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,56

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (24.52%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,70
TOTAL GERAL:	143,50

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	DESCRIÇÃO	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	0,44	0,44
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	0,12	0,12
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	0,55	0,55
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Serviço:						8,58

VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (24.52%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,68
TOTAL GERAL:	91,31

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	NDRA:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67% 03/2024
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.273,34	0,44
----------	---	--------	----	------------	----------	------

TOTAL Equipamento: 0,44

VALOR:	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55
TOTAL GERAL:	117,45

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	8.273,34 0,12

TOTAL Equipamento: 0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	32,03

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005670	8.273,34 0,55

TOTAL Equipamento: 0,55

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (24.52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,68
TOTAL GERAL:	5,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,19 7,47

TOTAL Material: 7,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7792
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	HOBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		Composição	REF.
			025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87% 03/2024
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (24.52%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,30
TOTAL GERAL:	79,52

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	28,28	1,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	34,44	2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	106,94	117,63
TOTAL Material:						117,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	24,16	60,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	19,05	71,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						131,51

VALOR:	253,49
VALOR SEM ENCARGOS:	211,49
VALOR COM ENCARGOS:	253,49
VALOR BDI (24.52%):	62,16
VALOR COM BDI:	315,65
TOTAL GERAL:	255,68

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,59	20,59
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FOHTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			84,44%
			47,48%
			85,96%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	26,03
VALOR:	53,90
VALOR SEM ENCARGOS:	43,82
VALOR COM ENCARGOS:	53,90
VALOR BDI (24.52%):	13,22
VALOR COM BDI:	67,12
TOTAL GERAL:	12,08

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,87

Serviço		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,59	20,59
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,74	25,74
53785	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,06	46,06
TOTAL Serviço:						97,83

VALOR:	125,70
VALOR SEM ENCARGOS:	115,62
VALOR COM ENCARGOS:	125,70
VALOR BDI (24.52%):	30,82
VALOR COM BDI:	156,52
TOTAL GERAL:	14,09

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	367.728,63	20,59
TOTAL Equipamento:						20,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 24,52%
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023
					03/2024

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (24.52%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,64
TOTAL GERAL:	6,92

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	367.728,63
					5,44
TOTAL Equipamento:					5,44

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (24.52%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,77
TOTAL GERAL:	1,83

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	367.728,63
					25,74
TOTAL Equipamento:					25,74

VALOR:	25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (24.52%):	6,31
VALOR COM BDI:	32,05
TOTAL GERAL:	2,88

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,40
					46,06
TOTAL Material:					46,06
VALOR:					46,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1797

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DEGENERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			10 MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			84,44%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	46,06
VALOR COM ENCARGOS:	46,06
VALOR BDI (24.52%):	11,29
VALOR COM BDI:	57,35
TOTAL GERAL:	5,16

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 (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	27,56	27,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,56

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	27,57	27,57
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	7,40	7,40
TOTAL Serviço:						34,97

VALOR:	62,53
VALOR SEM ENCARGOS:	52,59
VALOR COM ENCARGOS:	62,53
VALOR BDI (24.52%):	15,33
VALOR COM BDI:	77,86
TOTAL GERAL:	650,13

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 (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	27,56	27,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,56

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	27,57	27,57
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	7,40	7,40
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	SINAPI	H	1,00000000	34,50	34,50
53758	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	SINAPI	H	1,00000000	51,57	51,57
TOTAL Serviço:						121,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,82%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				03/2024

VALOR:	148,60
VALOR SEM ENCARGOS:	138,66
VALOR COM ENCARGOS:	148,60
VALOR BDI (24.52%):	36,44
VALOR COM BDI:	185,04
TOTAL GERAL:	37,01

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO 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	517.260,31	27,57
TOTAL Equipamento:					27,57

VALOR:	27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR COM ENCARGOS:	27,57
VALOR BDI (24.52%):	6,76
VALOR COM BDI:	34,33
TOTAL GERAL:	293,52

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 - JURÓS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	517.260,31	7,40
TOTAL Equipamento:					7,40

VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (24.52%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,21
TOTAL GERAL:	78,75

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, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	517.260,31	34,50
TOTAL Equipamento:					34,50

VALOR:	34,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (24.52%):	8,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
1799
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAÇE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,42%
			03/2023
			85,08%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	42,96
TOTAL GERAL:	8,59

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	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	5,40
					51,57
TOTAL Material:					51,57

VALOR:	51,57
VALOR SEM ENCARGOS:	51,57
VALOR COM ENCARGOS:	51,57
VALOR BDI (24.52%):	12,64
VALOR COM BDI:	64,21
TOTAL GERAL:	12,84

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,46
					27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
					0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02
					0,02
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:	27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	27,57
VALOR BDI (24.52%):	6,76
VALOR COM BDI:	34,33
TOTAL GERAL:	204,95

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,46
					27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
					0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02
					0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHACE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Serviço:						1,47

VALOR:	28,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,93
VALOR BDI (24,52%):	7,09
VALOR COM BDI:	36,02
TOTAL GERAL:	56,19

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.229,36	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (24,52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
TOTAL GERAL:	0,83

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.229,36	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02

VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (24,52%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,02
TOTAL GERAL:	0,15

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.229,36	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																						

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
TOTAL GERAL:	0,11

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,96	1,31
TOTAL Especiais:					1,31	

VALOR:	1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (24,52%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,62
TOTAL GERAL:	2,53

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:					6,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	

VALOR:	23,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (24,52%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,86
TOTAL GERAL:	298,60

CITY MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/08/2024	BDI:	23,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERBOS:	HORA:	MES:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2024-01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023
					03/2024

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						6,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL Mão de Obra:						11,88
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						19,05
VALOR SEM ENCARGOS:						13,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,05
VALOR BDI (24.52%):						4,67
VALOR COM BDI:						23,72
TOTAL GERAL:						43.544,70

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,98	2,98
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			03/2024
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	7,83
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	24,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,83
VALOR BDI (24.52%):	6,09
VALOR COM BDI:	30,92
TOTAL GERAL:	273,33

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,88
12702	JURÓS	SEINFRA	H	4,64680000	0,88
TOTAL Material:					35,29

VALOR:	35,29
VALOR SEM ENCARGOS:	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	35,29
VALOR BDI (24.52%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,94
TOTAL GERAL:	36,03

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	65,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,88
12702	JURÓS	SEINFRA	H	4,64680000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,88
TOTAL Material:					112,29

VALOR:	112,29
VALOR SEM ENCARGOS:	99,15
VALOR COM ENCARGOS:	112,29
VALOR BDI (24.52%):	27,53
VALOR COM BDI:	139,82
TOTAL GERAL:	650,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 03/2024
		Companhia	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

92338 TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	SINAPI	M	1,03900000	109,09	113,34
TOTAL Material:						113,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	19,49	7,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	23,49	8,88
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	24,83	9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,64

VALOR:	138,98
VALOR SEM ENCARGOS:	130,76
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (24.52%):	34,08
VALOR COM BDI:	173,06
TOTAL GERAL:	1.297,95

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,43

VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (24.52%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54
TOTAL GERAL:	3,16

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1805
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA : 29/06/2024	BDI 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Companhia de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	10/2023	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%	03/2024	Companhia de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	10/2023																		
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%	03/2024																		
Companhia de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					

TOTAL Serviço:	1,20
VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (24,52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,49
TOTAL GERAL:	3,17

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.754,24	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (24,52%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44
TOTAL GERAL:						3,52

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	2.754,24	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (24,52%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
TOTAL GERAL:						0,80

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.754,24	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (24,52%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
TOTAL GERAL:						0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
LOCAL:	FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE					

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especies	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,96	0,50
TOTAL Especiais:					0,50	

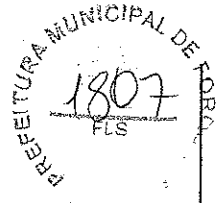
VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24,52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61
TOTAL GERAL:	1,30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAVE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
LOCAL: FORQUILHAVE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 20/06/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÉS:** 84,44% 47,48%
SEINFRA: 2024.01 COM DESONERAÇÃO **Data Ref.:** 10/2023
SINAPI: 2024.01 COM DESONERAÇÃO **03/2024**
 Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.536,94	100,00 % 2.536,94					100,00 % 2.536,94
2	SERVIÇOS AUXILIARES	726,15	50,00 % 363,08	50,00 % 363,07				100,00 % 726,15
3	OBRAS DE DRENAGEM	36.585,81		25,00 % 9.146,45	25,00 % 9.146,45	50,00 % 18.292,91		100,00 % 36.585,81
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.255,77	25,00 % 9.313,94	25,00 % 9.313,94	50,00 % 18.627,89			100,00 % 37.255,77
5	PISOS	321.987,70		20,00 % 64.397,54	30,00 % 96.596,31	50,00 % 160.993,85		100,00 % 321.987,70
6	PAVIMENTAÇÃO	109.679,10	10,00 % 10.967,91	10,00 % 10.967,91	20,00 % 21.935,82	30,00 % 32.903,73	30,00 % 32.903,73	100,00 % 109.679,10
7	INSTALAÇÃO ELETRICAS	46.352,25	20,00 % 9.270,45	30,00 % 13.905,68	50,00 % 23.176,12			100,00 % 46.352,25
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	28.901,28					100,00 % 28.901,28	100,00 % 28.901,28
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E = 7,5CM (JD E JD03)	7.053,02				50,00 % 3.526,51	50,00 % 3.526,51	100,00 % 7.053,02
10	SERVIÇOS DIVERSOS	474,43	100,00 % 474,43					100,00 % 474,43
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.196,62	20,00 % 6.039,32	20,00 % 6.039,32	20,00 % 6.039,32	20,00 % 6.039,32	20,00 % 6.039,34	100,00 % 30.196,62
		621.749,07	38.966,07 38.966,07	114.133,91 153.099,98	175.521,91 328.621,89	221.756,32 550.378,21	71.370,86 621.749,07	621.749,07



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHAÇE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORQUILHAÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,45%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,96%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 24,52%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1809

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 24,52%	FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FGNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	REF
		Composição	PRÓPRIA	03/2024
			0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - FORQUILHA/CE	DATA:	20/06/2024	BDI	224,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSO		HORA	47,48%
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

A + B + C + D = 84,44 47,48

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 7

Nome do documento

2024.06.04.001 forquilha lance.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 16:20:55.570

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 621.965,31 (R\$ 621.965,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 621.965,31	-	

DECLARAÇÕES:

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

Número do edital	Número do processo	Órgão prolator	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024 06 04 001	2024 06 04 001	Forquilha	07.673.106/0001-03	Forquilha
Número de lotes	Critério de julgamento de propostas e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Fonecelo	Email	Finalidade da Licitação / Objeto	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ruy Leite	(88) 1010-1167	licitacao@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Unidade para o Item
Empresa legal	Local de entrega das propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2023, Art. 28, II (emprego)	07/06/2024 14:00:00	21/06/2024 08:00:00	21/06/2024 08:00:00	21/06/2024 14:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Construção/Reformas de Praças			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Fixo Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Células de cor cinza não devem ser alteradas.



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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 28

Nome do documento

FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/05/2024 | 16:35:10.347

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 635.233,96 (R\$ 635.233,96)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 635.233,96	-	

DECLARAÇÕES:

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

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.01
DATA DA LIC. 21 DE JUNHO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATACÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 635.233,96 (SEISCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 21 DE JUNHO DE 2024 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 21 DE JUNHO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DOS LOREITOS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DOS LOREITOS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DOS LOREITOS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

DATA:	18/03/2024	BDI:	24,52%
Fonte:	PRÓPRIA	HORA:	RES
SINAPI:	024.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	44,44%
Composições Próprias:	2024.01 COM DESONERAÇÃO	RES:	05,05%
	PRÓPRIA	RES:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 34,30	R\$ 8,41	R\$ 42,71
1.2	COMP_01 PMF ...	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3.00X2,00(M)	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.520,78	R\$ 372,90	R\$ 1.893,68
2	SERVICOS AUXILIARES							
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*, AF_01/2024	SINAPI	M3	3,31	R\$ 180,46	R\$ 44,25	R\$ 224,71
3	OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM* (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	500,53	R\$ 36,59	R\$ 8,97	R\$ 45,56
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM* (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 39,14	R\$ 9,60	R\$ 48,74
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJEIJA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	330,00	R\$ 29,67	R\$ 7,28	R\$ 36,95
4	FUNDACOES E ESTRUTURA							
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,83	R\$ 50,92	R\$ 12,49	R\$ 63,41
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,48	R\$ 162,78	R\$ 39,91	R\$ 202,69
4.3	COMP_03 PMF ...	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 90X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETAONEIRA (M)	Composições Próprias	M	22,01	R\$ 423,13	R\$ 103,75	R\$ 526,88
						R\$ 2.577,04		R\$ 683,36
								R\$ 1.893,68
								R\$ 743,79
								R\$ 743,79
								R\$ 37.483,39
								R\$ 22.804,15
								R\$ 2.485,74
								R\$ 12.193,50
								R\$ 38.292,30
								R\$ 876,96
								R\$ 4.353,78
								R\$ 11.596,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
18/03/2024

4.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 456,45	R\$ 111,92	R\$ 538,37	R\$ 1.415,24
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	497,35	R\$ 29,67	R\$ 7,28	R\$ 36,95	R\$ 18.377,45
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	37,68	R\$ 35,64	R\$ 8,74	R\$ 44,38	R\$ 1.672,24
5		PISOS							R\$ 329.036,01
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	198,56	R\$ 64,97	R\$ 15,93	R\$ 80,90	R\$ 16.085,12
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	267,70	R\$ 71,38	R\$ 17,50	R\$ 88,88	R\$ 23.793,18
5.3	COMP_02 PNF...	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALETA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40X0,40, E = 2,5 cm	Composições Próprias	M	597,67	R\$ 47,85	R\$ 11,73	R\$ 59,58	R\$ 35.609,19
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	306,75	R\$ 166,50	R\$ 41,32	R\$ 209,82	R\$ 64.362,29
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	SINAPI	M2	233,75	R\$ 360,88	R\$ 88,49	R\$ 449,37	R\$ 105.040,24
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENCPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E = 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	R\$ 203,63	R\$ 49,93	R\$ 253,56	R\$ 16.501,68
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 714,06	R\$ 175,09	R\$ 889,15	R\$ 57.684,32
6		PAVIMENTACAO							R\$ 112.002,19
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	R\$ 66,64	R\$ 16,34	R\$ 82,98	R\$ 98.580,24
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	SINAPI	M2	63,79	R\$ 79,75	R\$ 19,55	R\$ 99,30	R\$ 6.334,35
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 2,67	R\$ 0,65	R\$ 3,32	R\$ 7.087,60
7		INSTALACOES ELETRICAS							R\$ 47.430,62
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 443,10	R\$ 108,65	R\$ 551,75	R\$ 5.517,50
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 122,53	R\$ 30,04	R\$ 152,57	R\$ 1.525,70
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 8,18	R\$ 2,01	R\$ 10,19	R\$ 3.566,50
7.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,90	R\$ 1,94	R\$ 9,84	R\$ 1.986,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 410,36	R\$ 100,62	R\$ 510,98	R\$ 5.109,80
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTRIBUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3.060,77	R\$ 748,05	R\$ 3.798,82	R\$ 18.994,10
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 39,35	R\$ 8,18	R\$ 41,53	R\$ 415,30

7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,96	R\$ 12,00	R\$ 60,96	R\$ 60,96
7.9	101898	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,57	R\$ 23,19	R\$ 117,76	R\$ 117,76
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,38	R\$ 2,30	R\$ 11,68	R\$ 35,04
7.11	100819	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M. SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 553,61	R\$ 135,75	R\$ 689,36	R\$ 6.204,24
7.12	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 138,24	R\$ 33,90	R\$ 172,14	R\$ 1.549,26
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 211,16	R\$ 51,76	R\$ 262,94	R\$ 2.386,46
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 13,95	R\$ 3,42	R\$ 17,37	R\$ 1.886,36
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 225,07	R\$ 55,19	R\$ 280,26	R\$ 7.006,50
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 433,05	R\$ 106,18	R\$ 539,23	R\$ 4.313,84
8.4	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 202,05	R\$ 49,54	R\$ 251,59	R\$ 1.509,54
8.5	COMP_05 PMF...	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UND	5,03	R\$ 559,37	R\$ 137,16	R\$ 696,53	R\$ 3.482,65
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 74,33	R\$ 18,23	R\$ 92,56	R\$ 555,36
8.7	COMP_06 PMF...	BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDO ACOPLADO, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 7.958,53	R\$ 1.951,43	R\$ 9.909,96	R\$ 9.909,96
8.8	COMP_07 PMF...	GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 745,28	R\$ 182,74	R\$ 928,02	R\$ 928,02
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03)								
9.1	COMP_03 PMF...	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 423,13	R\$ 103,75	R\$ 526,88	R\$ 916,77
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	R\$ 76,36	R\$ 18,72	R\$ 95,08	R\$ 1.653,44
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACIADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,71	R\$ 24,29	R\$ 5,96	R\$ 30,25	R\$ 1.019,73
9.4	87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 38,24	R\$ 9,38	R\$ 47,62	R\$ 828,11
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 35,56	R\$ 8,72	R\$ 44,28	R\$ 770,03



9.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,39	RS 10,47	RS 2,57	RS 13,04	RS 226,77
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	RS 446,46	RS 109,47	RS 555,93	RS 156,66
9.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,47	RS 11,28	RS 2,77	RS 14,05	RS 1.228,95
9.9	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	RS 12,27	RS 3,01	RS 15,28	RS 488,25
10	SERVICOS DIVERSOS								
10.1	COMP_04 PMF ...	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,40 X0,60)	Composições Próprias	UND	1,00	RS 389,80	RS 95,53	RS 485,13	RS 485,13
11	ADMINISTRACAO DA OBRA								
11.1	93665	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	RS 18.349,02	RS 4.499,18	RS 22.848,20	RS 22.848,20
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	RS 6.011,35	RS 1.473,98	RS 7.485,33	RS 7.485,33
							VALOR 801 TOTAL:		RS 125.083,84
							VALOR ORÇAMENTO:		RS 510.150,12
							VALOR TOTAL:		RS 635.233,96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DOS LOREITOS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DOS LOREITOS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE			
LOCAL:	LOCALIDADE DOS LOREITOS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			
		DATA : 10/09/2024	BDI : 24,525%	
		FONTE	HORA	MÊS
		SEINFRA	64,44%	47,85%
		SINAPI	48,08%	47,87%
		Compartilhado	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 2.577,04	100,00% R\$ 2.577,04					100,00% R\$ 2.577,04
2	SERVICOS AUXILIARES	R\$ 743,79	50,00% R\$ 371,89	50,00% R\$ 371,89				100,00% R\$ 743,79
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 37.483,39			25,00% R\$ 9.370,85	50,00% R\$ 18.741,69		100,00% R\$ 37.483,39
4	FUNDACOES E ESTRUTURA	R\$ 38.292,30	25,00% R\$ 9.573,08	25,00% R\$ 9.573,08	50,00% R\$ 19.146,14			100,00% R\$ 38.292,30
5	PISOS	R\$ 329.036,01			30,00% R\$ 98.710,80	50,00% R\$ 164.518,01		100,00% R\$ 329.036,01
6	PAVIMENTACAO	R\$ 112.002,19	10,00% R\$ 11.200,22	10,00% R\$ 11.200,22	20,00% R\$ 22.400,44	30,00% R\$ 33.600,66	30,00% R\$ 33.600,65	100,00% R\$ 112.002,19
7	INSTALACOES ELETRICAS	R\$ 47.430,62	20,00% R\$ 9.486,12	30,00% R\$ 14.229,19	50,00% R\$ 23.715,31			100,00% R\$ 47.430,62
8	URBANIZACAO/PAISAGISMO	R\$ 29.592,25					100,00% R\$ 29.592,25	100,00% R\$ 29.592,25
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03)	R\$ 7.257,71					50,00% R\$ 3.628,86	100,00% R\$ 7.257,71
10	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 485,13	100,00% R\$ 485,13					100,00% R\$ 485,13
11	ADMINISTRACAO DA OBRA	R\$ 30.333,53	20,00% R\$ 6.066,71	20,00% R\$ 6.066,71	20,00% R\$ 6.066,71	20,00% R\$ 6.066,71	20,00% R\$ 6.066,69	100,00% R\$ 30.333,53
		R\$ 635.233,96	R\$ 39.760,20 R\$ 39.760,20	R\$ 116.619,14 R\$ 156.379,34	R\$ 179.410,25 R\$ 335.789,59	R\$ 226.555,93 R\$ 562.345,52	R\$ 72.888,44 R\$ 635.233,96	R\$ 635.233,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DOS LORETOIS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE			DATA:	18/08/2026	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DOS LORETOIS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE			VERSÃO:	0261	HORA:	14,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DOS LORETOIS, ZONA RURAL FORQUILHA - CE			S/NAPI:	2024-01	COM DESONERAÇÃO:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	PROPRIA:	47,48%
						PROPRIA:	0,00%

1.1. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004-3463 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,71	RS 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
0004-3469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
TOTAL Encargos Complementares:				RS 2,16

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00000000	RS 31,84	RS 31,84
TOTAL Mão de Obra:				RS 31,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30
TOTAL Serviço:				RS 0,30
VALOR:				RS 34,30

1.2. COMP_01 PMF PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00X2,00(M) (UND)

--

Material	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)	M2	6,00000000	R\$ 223,66	R\$ 1.341,96
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 9,55	R\$ 38,20
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 13,39	R\$ 1,47
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	12,00000000	R\$ 6,09	R\$ 73,08
TOTAL Material:				R\$ 1.456,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 64,75
VALOR:				R\$ 1.520,78

2.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM - AF_01/2024 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,64	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 8,88	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,29
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,19000000	R\$ 107,46	R\$ 127,87
TOTAL Material:				R\$ 127,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57000000	R\$ 25,11	R\$ 39,64

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	RS 19,98	RS 12,86
					TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	RS 52,30
					VALOR:	RS 180,46

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). AF_01/2024 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	SINAPI	0,00660000	RS 107,46	RS 0,70
00004058	M	SINAPI	1,00500000	RS 24,33	RS 24,45
TOTAL Material:					RS 25,15

Mto de Obra com Encargos Complementares

88309	88316	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	SINAPI	0,22960000	RS 25,11	RS 5,76
		H	SINAPI	0,22960000	RS 19,98	RS 4,58
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,34	

Serviço

88029	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	M3	SINAPI	0,00180000	RS 674,61	RS 1,10
TOTAL Serviço:					RS 1,10
VALOR:					RS 30,59

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). AF_01/2024 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	SINAPI	0,00660000	RS 107,46	RS 0,70
00004059	M	SINAPI	1,00500000	RS 24,33	RS 24,45
TOTAL Material:					RS 25,15

Mto de Obra com Encargos Complementares

88309	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	SINAPI	0,28600000	RS 25,11	RS 7,18

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	RS 19,98	RS 5,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 12,89
58829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,00130000	PREÇO UNITÁRIO RS 614,61	TOTAL RS 1,10
				TOTAL Serviço:		RS 1,10
				VALOR:		RS 39,14

3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	RS 107,46	RS 1,06
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	RS 429,84	RS 16,16
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	RS 3,34	RS 0,66
00008212	TABLIA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06330000	RS 15,82	RS 1,31
				TOTAL Material:		RS 19,19
				VALOR:		RS 29,67

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,23260000	PREÇO UNITÁRIO RS 25,11	TOTAL RS 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	RS 19,98	RS 4,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 10,48
				VALOR:		RS 29,67

4.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Equipamento Causal Horário	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	RS 28,38	RS 0,62

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	RS 29,75	RS 0,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,76
Material						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Fonte SINAPI	UNID M2	COEFICIENTE 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO RS 47,57	TOTAL RS 49,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88259	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,00500000	PREÇO UNITÁRIO RS 20,66	TOTAL RS 0,10
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	RS 24,79	RS 0,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 0,22
				VALOR:		RS 50,92

4.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91673	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	RS 28,38	TOTAL RS 7,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	RS 29,75	RS 1,87
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 9,10
Material						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Fonte SINAPI	UNID M2	COEFICIENTE 1,33600000	PREÇO UNITÁRIO RS 47,57	TOTAL RS 63,55
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	RS 9,55	RS 22,04
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	RS 13,39	RS 2,78

00004517	SARRAFO 2.5 X 7.5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9.23700000	RS 3,34	RS 30,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88231	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 20,86	RS 5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	RS 24,79	RS 29,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 34,46
						VALOR: RS 162,78

4.3. COMP_03 PMF ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M) (M)						
Material						
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	RS 0,48	RS 59,91
				TOTAL Material:		RS 59,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	RS 25,11	RS 209,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	RS 19,98	RS 83,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 292,85
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	RS 541,30	RS 70,37
				TOTAL Serviço:		RS 70,37
						VALOR: RS 423,13

4.4. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	RS 107,46	RS 87,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	RS 0,68	RS 188,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58840000	RS 94,25	RS 55,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		RS 332,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	6,20570000	RS 19,98	RS 124,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 124,00
				VALOR:		RS 456,45

4.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	RS 107,46	RS 1,05
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	RS 429,84	RS 16,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	RS 3,34	RS 0,66
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06330000	RS 15,82	RS 1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		RS 19,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,23280000	RS 25,11	RS 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23280000	RS 19,98	RS 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,48
				VALOR:		RS 29,67

4.6. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,23280000	RS 25,11	RS 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23280000	RS 19,98	RS 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,48
				VALOR:		RS 29,67



00000370	AREA MEDIA : POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 107,46	R\$ 1,06
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6963)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 429,84	R\$ 16,16
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,34	R\$ 0,96
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 15,82	R\$ 1,31
				TOTAL Material:		R\$ 19,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,36500000	R\$ 25,11	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,98	R\$ 7,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,45
					VALOR:	R\$ 35,64

5.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,06	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,78	R\$ 0,48
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,88	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,76
Material						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3		0,056800000	RS 107,46	RS 6,10
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10CM/10CM/PAVERHO/ANDES-PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M2		1,030000000	RS 38,34	RS 40,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3		0,009800000	RS 89,03	RS 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares							
86260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UND				RS 47,40
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,372500000	RS 24,93	RS 9,26
		SINAPI	H		0,372500000	RS 19,98	RS 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 16,72
TOTAL Material:							RS 47,40
TOTAL							RS 9,26
TOTAL							RS 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 16,72
VALOR:							RS 64,97

5.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)							
Equipamento Custo Horário:							
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI		0,137100000	RS 1,05	RS 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP		0,049100000	RS 9,78	RS 0,48
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI		0,192100000	RS 0,64	RS 0,11
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP		0,004100000	RS 8,88	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:							RS 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3				RS 6,10
TOTAL							RS 107,46
TOTAL							RS 6,10

00036156	BLOQUETEPISO - INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES;RETAGULARTIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,030000000	RS 45,57	RS 46,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,009800000	RS 89,03	RS 0,87
				TOTAL Material:		RS 53,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88350	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,372500000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,93	TOTAL RS 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,373500000	RS 19,98	RS 7,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 16,72
				VALOR:		RS 71,38

5.3. COMP_02 PMF PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALETA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40X0,40, E = 2,5 cm (M)

Material						
00037535	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	FONTE SINAPI	UNID KG	COEFICIENTE 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO RS 3,11	TOTAL RS 6,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,400000000	RS 0,68	RS 0,27
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	2,500000000	RS 10,41	RS 26,03
				TOTAL Material:		RS 32,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,437000000	PREÇO UNITÁRIO RS 25,11	TOTAL RS 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,218000000	RS 19,98	RS 4,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 15,33
				VALOR:		RS 47,85

5.4. 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,000000000	RS 168,50	RS 168,50
					TOTAL Material:	RS 168,50
					VALOR:	RS 168,50

5.5. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037555	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	RS 3,11	RS 26,80	
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= 2" CM	M2	1,16000000	RS 243,30	RS 282,22	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	RS 5,94	RS 0,83	
					TOTAL Material:	RS 309,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORESTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47500000	RS 24,61	RS 36,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73800000	RS 19,98	RS 14,74	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 51,03
					VALOR:	RS 360,88

5.6. 00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO. *20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	M2	1,00000000	RS 203,63	RS 203,63	
					TOTAL Material:	RS 203,63
					VALOR:	RS 203,63



5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004032	L	SINAPI	0,02130000	R\$ 8,44	R\$ 0,17	
00005068	KG	SINAPI	0,29940000	R\$ 13,39	R\$ 4,00	
00004509	M	SINAPI	3,12500000	R\$ 4,84	R\$ 15,12	
00004517	M	SINAPI	2,50000000	R\$ 3,34	R\$ 8,35	
TOTAL Material:					R\$ 27,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	H	SINAPI	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32	
88309	H	SINAPI	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52	
88316	H	SINAPI	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,61	
Serviço						
94964	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	M3	SINAPI	1,23150000	R\$ 446,46	R\$ 549,81	
TOTAL Serviço:					R\$ 549,81	
VALOR:					R\$ 714,06	

6.1. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91265	CHI	SINAPI	0,10270000	R\$ 1,05	R\$ 0,10	
91263	CHP	SINAPI	0,00380000	R\$ 9,78	R\$ 0,03	

91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	RS 0,64	RS 0,06
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015.	SINAPI	CHP	0,00550000	RS 8,38	RS 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 0,23
Material						
00000370	AREIA - MEDIA - POSTO - JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05690000	RS 107,46	RS 6,10
00038170	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FA- CES/RETANGULAR/TUJOLHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	RS 49,70	RS 49,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00990000	RS 89,03	RS 0,87
				TOTAL Material:		RS 56,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	RS 24,93	RS 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	RS 19,98	RS 4,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 9,55
				VALOR:		RS 66,54

6.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 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	0,13090000	RS 69,01	RS 9,03
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 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	0,00310000	RS 161,64	RS 0,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 9,53

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 108,96	R\$ 12,41
00004305	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 879,37	R\$ 29,01
TOTAL Material:						R\$ 41,42
Itens de Obra com Encargos Complementares						
88280	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,93	R\$ 10,02
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,98	R\$ 8,03
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,05
Serviço						
88228	ARMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 527,01	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:						R\$ 10,75
					VALOR:	R\$ 79,75

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 65,9000	R\$ 0,0743
10588	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 194,5600	R\$ 0,7782
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 87,7700	R\$ 0,1935
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 224,0800	R\$ 0,0804
10510	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 76,4500	R\$ 0,1294
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 208,0800	R\$ 0,1814
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00098462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000

10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 279,8600	RS 0,7176
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 35,6100	RS 0,0137
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 114,0700	RS 0,2486
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2,4323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 18,4600	RS 0,2367
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,2367
				VALOR:		RS 2,67

7.1- 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.

Equipamento Custo Horário

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01740000	RS 58,93	RS 1,04
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	RS 135,77	RS 1,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2,22
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 75 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	RS 0,42	RS 56,60
				TOTAL Material:		RS 56,60
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 185,27
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	RS 25,11	RS 114,00
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	RS 19,98	RS 71,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 185,27
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:		RS 2,67

100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	RS 708,34	RS 71,68
97316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	RS 457,39	RS 6,22
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LT-TROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	RS 2.230,62	RS 99,93
101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	RS 261,50	RS 21,18
TOTAL Serviço:						RS 199,01
VALOR:						RS 443,10

7.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 47,7100	RS 47,7100
TOTAL Material:						RS 47,7100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	RS 19,1000	RS 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1500	RS 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						RS 74,8200
VALOR:						RS 122,53

7.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00000954	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 4,65	RS 5,78
06021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,31	RS 0,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		RS 5,81		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,05100000	PREÇO UNITÁRIO RS 21,33	TOTAL RS 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 25,42	RS 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,37
VALOR:						RS 8,18

7.4. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material		TOTAL Material:		RS 4,77		
00039246	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	FONTE SINAPI	UNID M	COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO RS 4,34	TOTAL RS 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,77
VALOR:						RS 7,90

7.5. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Quarto Horário		TOTAL Equipamento Quarto Horário:		RS 63,85		
8828	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE SINAPI	UNID CHP	COEFICIENTE 0,23880000	PREÇO UNITÁRIO RS 267,39	TOTAL RS 63,85
TOTAL Equipamento Quarto Horário:						RS 63,85
VALOR:						RS 7,90

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	RS 3,31	RS 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	RS 335,35	RS 335,35
TOTAL Material:						RS 335,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,23810000	PREÇO UNITARIO RS 21,35	TOTAL RS 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 25,42	RS 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,12
VALOR:						RS 410,36

7.6. 100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
Equipamento Custo Horário:						
5926	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE SINAPI	UNID CHP	COEFICIENTE 0,18000000	PREÇO UNITARIO RS 267,39	TOTAL RS 48,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 48,13
Material:						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	FONTE SINAPI	UNID M	COEFICIENTE 9,00000000	PREÇO UNITARIO RS 29,03	TOTAL RS 261,27
00038746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	RS 100,47	RS 401,88
00003786	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	RS 78,60	RS 157,20
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2.085,65	RS 2.085,65
TOTAL Material:						RS 2.905,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,93100000	PREÇO UNITARIO RS 21,33	TOTAL RS 19,85



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	RS 25,42	RS 76,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 96,74
				VALOR:		RS 3.050,77

7.7. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	SINAPI	1,00000000	RS 33,35	RS 33,35	
				TOTAL Material:		RS 33,35
				VALOR:		RS 33,35

7.8. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003794 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	SINAPI	1,00000000	RS 33,17	RS 33,17	
				TOTAL Material:		RS 33,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,29140000	RS 21,33	RS 6,21	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,29140000	RS 25,42	RS 7,40	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 13,61

Serviço

	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87387 ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	SINAPI	0,00340000	RS 643,50	RS 2,18	
				TOTAL Serviço:		RS 2,18
				VALOR:		RS 48,96

7.9. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00033608	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,000000000	R\$ 70,60	R\$ 70,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39470000	R\$ 21,33	R\$ 8,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39470000	R\$ 25,42	R\$ 10,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
					R\$ 18,44	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00840000	R\$ 643,50	R\$ 5,33	
TOTAL Serviço:					R\$ 5,33	
VALOR:					R\$ 94,57	

7.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOIMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
					R\$ 1,64	
TOTAL Material:					R\$ 7,74	

VALOR: R\$ 9,38

7.11. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003663		M	SINAPI	2,000000000	R\$ 26,03	R\$ 52,06
00011975		UN	SINAPI	4,000000000	R\$ 28,88	R\$ 115,52
00012388		UN	SINAPI	1,000000000	R\$ 270,11	R\$ 270,11
TOTAL Material:						R\$ 442,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247		H	SINAPI	1,055000000	R\$ 21,33	R\$ 22,56
88264		H	SINAPI	3,437000000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 109,92
VALOR:						R\$ 553,61

7.12. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5926		CHP	SINAPI	0,238800000	R\$ 267,39	R\$ 63,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512		UN	SINAPI	1,000000000	R\$ 36,67	R\$ 36,67
00001022		M	SINAPI	3,000000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27

00003324	GRAMA BATAIAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,000000000	RS 10,04	RS 10,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,033100000	PREÇO UNITÁRIO RS 20,26	TOTAL RS 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156400000	RS 19,98	RS 3,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 3,81
					VALOR:	RS 13,95

8.2. 10314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	UNID CHI	COEFICIENTE 0,059700000	PREÇO UNITÁRIO RS 25,92	TOTAL RS 1,54
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,017700000	RS 28,55	RS 0,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2,04

Material

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FORTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,002300000	PREÇO UNITÁRIO RS 94,25	TOTAL RS 0,21
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,692600000	RS 30,43	RS 62,63
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,646500000	RS 68,41	RS 44,22
00038027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,091200000	RS 13,36	RS 0,41
00020211	VIGA APARELHADA *5 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,727300000	RS 28,65	RS 78,13
				TOTAL Material:		RS 185,60

Mão de Obra com Encargos Complementares

85233	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,634200000	PREÇO UNITÁRIO RS 20,86	TOTAL RS 11,14
-------	---	--------------	--------	-------------------------	-------------------------	----------------

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	RS 24,79	RS 13,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 24,38
Serviço						
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	RS 633,94	RS 0,76
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02080000	RS 591,22	RS 12,23
				TOTAL Serviço:		RS 13,05
				VALOR:		RS 225,07

8.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_09/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
91635	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	RS 66,90	RS 81,36
91634	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28990000	RS 227,30	RS 68,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 150,12
Material						
0003641	MUDA DE PALMEIRA AREÇA, H= 1,50' M	SINAPI	UN	1,00000000	RS 173,69	RS 173,69
				TOTAL Material:		RS 173,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03050000	RS 20,26	RS 22,09
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	RS 19,89	RS 87,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 109,24

VALOR: R\$ 433,05

8.4. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 176,01	R\$ 176,01	
				TOTAL Material:		R\$ 176,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	H	SINAPI	0,26000000	R\$ 20,26	R\$ 5,26	
88316	H	SINAPI	1,04010000	R\$ 19,98	R\$ 20,78	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,04
				VALOR:		R\$ 202,05

8.5. COMP_05 PMF.... LIXEIRA METÁLICA (UND)						
Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113161	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 166,53	R\$ 83,27	
11568	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 6,88	R\$ 55,04	
00007164	M2	SINAPI	1,46000000	R\$ 38,26	R\$ 53,56	
				TOTAL Material:		R\$ 191,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	H	SINAPI	2,00000000	R\$ 20,96	R\$ 41,92	
88315	H	SINAPI	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86	
88317	H	SINAPI	1,20000000	R\$ 25,89	R\$ 31,07	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 122,85
				VALOR:		R\$ 202,05

100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,40000000	RS 22,59	RS 31,63
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO, SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALAÇÃO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	RS 142,01	RS 213,02
TOTAL Serviço:						RS 244,65
VALOR:						RS 559,37

8.6. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MADEIRA DE ARGUMENTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 71,79	RS 71,79
TOTAL Material:						RS 71,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,02550000	RS 20,26	RS 0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	RS 19,98	RS 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,54
VALOR:						RS 74,33

8.7. COMP. 06 PMF ... BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDO ACOPLADO, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87500827	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDO ACOPLADO, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA	Composições	UND	1,00000000	RS 7.958,53	RS 7.958,53
TOTAL Material:						RS 7.958,53
VALOR:						RS 7.958,53

8.8. COMP_07 PMF ... GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-893/1661 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 745,28	R\$ 745,28
				TOTAL Material:	R\$ 745,28
				VALOR:	R\$ 745,28

9.1. COMP_03 PMF ... ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,49	R\$ 59,91
				TOTAL Material:	R\$ 59,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 25,11	R\$ 209,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 292,85

9.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 541,30	R\$ 70,37
				TOTAL Serviço:	R\$ 70,37
				VALOR:	R\$ 423,13

9.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,49	R\$ 13,87

00037595	PINO DE ACO COM FURO, HASITE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	RS 36,12	RS 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	RS 2,13	RS 0,89
				TOTAL Material:		RS 14,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,61000000	PREÇO UNITÁRIO RS 25,11	TOTAL RS 40,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,80500000	RS 19,98	RS 16,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 56,50
Serviço						
87232	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,00410000	PREÇO UNITÁRIO RS 541,30	TOTAL RS 4,92
				TOTAL Serviço:		RS 4,92
					VALOR:	RS 76,36

9.3. 87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,28920000	PREÇO UNITÁRIO RS 25,11	TOTAL RS 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,09640000	RS 19,98	RS 1,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 9,18
Serviço						
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,00540000	PREÇO UNITÁRIO RS 4.444,93	TOTAL RS 15,11
				TOTAL Serviço:		RS 15,11
					VALOR:	RS 24,29

9.4. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	RS 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 19,98
			RS 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 13,94
Serviço			
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		M3	RS 646,31
			RS 24,30
TOTAL Serviço:			RS 24,30
VALOR:			RS 38,24

9.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EIM			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	RS 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS 19,98
			RS 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 15,21
Serviço			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		M3	RS 647,30
			RS 20,35
TOTAL Serviço:			RS 20,35
VALOR:			RS 35,56

9.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)			
Material			
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		L	RS 22,14
			RS 5,05
TOTAL Material:			RS 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 5,42
VALOR:			RS 10,47

9.7. 9.4964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)			
Equipamento Custo Horário			
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_09/2023	FONTE SINAPI	UNID CHI
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP
TOTAL Equipamento Custo Horário:			RS 1,82
Material			
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	UNID M3
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3
TOTAL Material:			RS 356,17
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 86,47
VALOR:			RS 446,46

9.8 - 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	RS 14,95	RS 0,37
00039017	UN	0,74500000	RS 0,20	RS 0,14
TOTAL Material:				RS 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	H	0,01150000	RS 20,96	RS 0,24
88245	H	0,07070000	RS 24,99	RS 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 2,00
Serviço				
92376	KG	1,00000000	RS 8,77	RS 8,77
TOTAL Serviço:				RS 8,77
VALOR:				RS 11,28

9.9 - 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	RS 14,95	RS 0,37
00039017	UN	0,97000000	RS 0,20	RS 0,19
TOTAL Material:				RS 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	H	0,01550000	RS 20,96	RS 0,32
88245	H	0,08470000	RS 24,99	RS 2,36

AFAMIE RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

AFAMIE RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)

ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 2,69	
928175	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	UNID	TOTAL
SINAPI		KG	RS 9,03
			RS 9,03
			RS 12,27

10.1. COMP_04 PMF PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS (0,40 X0,60) (UND)

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 301,09	
TOTAL Serviço:		RS 9,03	
VALOR:		RS 12,27	
Material			
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	UNID	TOTAL
SINAPI		M2	RS 124,12
0021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	UNID	TOTAL
SINAPI		M	RS 176,97
TOTAL Material:		RS 301,09	
TOTAL Serviço:		RS 9,03	
VALOR:		RS 12,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares			
883116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	TOTAL
SINAPI		H	RS 59,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 59,94	
TOTAL Serviço:		RS 26,57	
VALOR:		RS 389,60	
Serviço			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	UNID	TOTAL
SINAPI		M3	RS 26,57
TOTAL Serviço:		RS 26,57	
VALOR:		RS 389,60	

11.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 140,23	
TOTAL Serviço:		RS 252,08	
VALOR:		RS 392,31	
Encargos Complementares			
00043498	EPT - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UNID	TOTAL
SINAPI		MES	RS 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UNID	TOTAL
SINAPI		MES	RS 252,08
TOTAL Serviço:		RS 252,08	
VALOR:		RS 392,31	

00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 2,29	RS 2,29	RS 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 7,31	RS 7,31	RS 7,31
				TOTAL Encargos Complementares:		RS 401,91	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,00000000	RS 17.721,87	RS 17.721,87	
				TOTAL Mão de Obra:		RS 17.721,87	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,00000000	RS 225,24	RS 225,24	
				TOTAL Serviço:		RS 225,24	
				VALOR:		RS 18.349,02	

11.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares							
00043489	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 236,16	RS 236,16	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 252,08	RS 252,08	
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 18,73	RS 18,73	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 7,31	RS 7,31	
				TOTAL Encargos Complementares:		RS 514,28	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,00000000	RS 5.398,50	RS 5.398,50	
				TOTAL Mão de Obra:		RS 5.398,50	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				1,00000000	RS 98,57	RS 98,57	
				TOTAL Serviço:		RS 98,57	

TOTAL Serviço:	RS 98,57
VALOR:	RS 6.011,35



COMPOSIÇÃO DE BDI	
GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	RISCO
	3,00%
	0,59%
	0,97%
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS
L	LUCRO
	0,80%
	6,16%
I	Impostos
	PIS
	COFINS
	ISS
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)
	0,65%
	3,00%
	2,00%
	4,50%
	10,15%
cálculo d o B.D.I	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	
	24,52%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRICOÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
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
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
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48





Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 35

Nome do documento
FORQUILHA PRAÇA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca
Data
Prazo de Validade da Proposta

20/06/2024 | 19:16:01.306
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 635.406,17 (R\$ 635.406,17)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 635.406,17	-	-

DECLARAÇÕES:

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS- ZONA RURAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024

DATA DO CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024

DATA: 20/06/2024

VERSÃO:

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

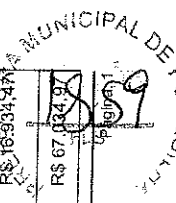
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

HORA:

MES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 31,52	R\$ 39,25	R\$ 2.058,05	R\$ 2.562,70
1.2	COMP-01F	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00 X 2,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.553,73	R\$ 1.934,70	R\$ 504,32	R\$ 628,00
SERVIÇOS AUXILIARES									
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	SINAPI	M3	3,31	R\$ 179,65	R\$ 223,70	R\$ 1.553,73	R\$ 1.934,70
OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	500,53	R\$ 36,44	R\$ 45,38	R\$ 29.905,38	R\$ 37.241,13
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 38,77	R\$ 48,28	R\$ 18.239,31	R\$ 22.714,05
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	330,00	R\$ 29,36	R\$ 36,56	R\$ 9.688,80	R\$ 12.064,80
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	13,83	R\$ 52,18	R\$ 64,97	R\$ 30.120,87	R\$ 37.506,91
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	21,48	R\$ 182,44	R\$ 202,27	R\$ 721,65	R\$ 898,54
4.3	COMP-03F	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	Composições Próprias	M	22,01	R\$ 402,50	R\$ 501,19	R\$ 3.489,21	R\$ 4.344,76
4.4	94975	BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 455,81	R\$ 567,57	R\$ 8.859,03	R\$ 11.031,19
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	497,36	R\$ 29,36	R\$ 36,56	R\$ 1.134,97	R\$ 1.413,25
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	37,68	R\$ 34,86	R\$ 43,41	R\$ 14.602,49	R\$ 18.183,48
PISOS									
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	198,58	R\$ 64,87	R\$ 80,78	R\$ 1.288,18	R\$ 16.041,29
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	267,70	R\$ 71,46	R\$ 88,98	R\$ 19.129,84	R\$ 23.819,95
5.3	COMP-02F	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40 X 0,40, E=2,5CM.	Composições Próprias	M	597,67	R\$ 47,48	R\$ 59,12	R\$ 28.377,37	R\$ 35.334,25
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO).(INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	306,75	R\$ 172,92	R\$ 215,32	R\$ 53.043,21	R\$ 66.049,41
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	SINAPI	M2	233,75	R\$ 364,92	R\$ 454,40	R\$ 85.300,05	R\$ 106.216,00
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	R\$ 208,97	R\$ 260,21	R\$ 13.599,77	R\$ 16.534,44
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 707,42	R\$ 880,88	R\$ 53.834,66	R\$ 67.034,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS- ZONA RURAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.00.01/2024

DATA DO CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024

DATA: 20/06/2024

VERSAO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

Composições

PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO							
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	R\$ 67,40	R\$ 83,93	R\$ 90.774,56	R\$ 113.031,61
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	SINAPI	M2	63,79	R\$ 78,77	R\$ 98,08	R\$ 5.024,74	R\$ 6.256,52
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 2,66	R\$ 3,31	R\$ 5.678,82	R\$ 7.066,25
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 425,70	R\$ 530,08	R\$ 4.257,00	R\$ 5.300,80
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 117,71	R\$ 146,57	R\$ 1.177,10	R\$ 1.465,70
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 8,15	R\$ 10,15	R\$ 2.852,50	R\$ 3.552,50
7.4	97667	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 1.560,00	R\$ 1.942,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 416,81	R\$ 519,01	R\$ 4.168,10	R\$ 5.190,10
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3.118,05	R\$ 3.882,60	R\$ 15.590,25	R\$ 19.413,00
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 34,22	R\$ 42,61	R\$ 342,20	R\$ 426,10
7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,73	R\$ 60,68	R\$ 48,73	R\$ 60,68
7.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,89	R\$ 118,16	R\$ 94,89	R\$ 118,16
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,46	R\$ 11,78	R\$ 28,38	R\$ 35,34
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 556,38	R\$ 692,80	R\$ 5.007,42	R\$ 6.235,20
7.12	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 135,35	R\$ 168,54	R\$ 1.218,15	R\$ 1.516,86
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 212,38	R\$ 264,46	R\$ 1.911,42	R\$ 2.380,14
8		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO							
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 13,90	R\$ 17,31	R\$ 1.509,54	R\$ 1.879,87
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 227,91	R\$ 283,79	R\$ 5.697,75	R\$ 7.094,75
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 420,70	R\$ 523,86	R\$ 3.365,60	R\$ 4.190,88
8.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 204,58	R\$ 254,74	R\$ 1.227,48	R\$ 1.528,44
8.5	COMP.05F	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 554,54	R\$ 690,51	R\$ 2.772,70	R\$ 3.452,65
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 76,03	R\$ 94,67	R\$ 456,18	R\$ 566,02

MATRÍCULA: 2024.06.04.00.01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVCE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS- ZONA RURAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024

DATA DO CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024

DATA: 20/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 84,44% 47,48%
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	COMP.6	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.167,38	R\$ 10.170,02	R\$ 8.167,38	R\$ 10.170,02
8.8	COMP.07	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 764,84	R\$ 952,38	R\$ 764,84	R\$ 952,38
9		BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5 CM (JD E JD03)							
9.1	COMP.03F	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 402,50	R\$ 501,19	R\$ 402,50	R\$ 501,19
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	R\$ 72,47	R\$ 90,24	R\$ 72,47	R\$ 1.569,27
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,71	R\$ 23,82	R\$ 29,66	R\$ 23,82	R\$ 999,84
9.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 36,92	R\$ 45,97	R\$ 36,92	R\$ 799,42
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 34,49	R\$ 42,95	R\$ 34,49	R\$ 746,90
9.6	88469	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUJAS, DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,39	R\$ 10,18	R\$ 12,68	R\$ 10,18	R\$ 220,51
9.7	94964	CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	R\$ 449,38	R\$ 559,57	R\$ 449,38	R\$ 156,68
9.8	92863	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,47	R\$ 11,32	R\$ 14,10	R\$ 11,32	R\$ 1.233,33
9.9	92862	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 12,21	R\$ 15,20	R\$ 12,21	R\$ 455,85
10		SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1	COMP.04F	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS: (0,40 X 0,80)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 392,83	R\$ 489,15	R\$ 392,83	R\$ 489,15
11		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
11.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 16.862,75	R\$ 20.997,50	R\$ 16.862,75	R\$ 20.997,50
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.524,43	R\$ 6.879,02	R\$ 5.524,43	R\$ 6.879,02
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 125.123,68	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 510.282,49	
						VALOR TOTAL:		R\$ 635.406,17	

Seiscientos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Seis reais e Dezesseis centavos

MUNICIPAL DE I
PL 00000003
1801

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS- ZONA RURAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024

DATA DO CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024

DATA: 20/06/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 202401 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 29,54	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 7,73	R\$ 39,25
1.2	COMP.01F	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00 X 2,00 M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 37,99	R\$ 1.494,21	R\$ 0,00	R\$ 380,97	R\$ 1.934,70
SERVIÇOS AUXILIARES										
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	3,31	R\$ 32,03	R\$ 131,48	R\$ 0,06	R\$ 44,05	R\$ 740,45
OBRAS DE DRENAGEM										
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	500,53	R\$ 8,37	R\$ 26,64	R\$ 0,00	R\$ 8,94	R\$ 22.714,05
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 7,89	R\$ 26,64	R\$ 0,00	R\$ 9,51	R\$ 2.462,28
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	330,00	R\$ 6,27	R\$ 19,72	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 12.064,80
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,83	R\$ 0,67	R\$ 51,26	R\$ 0,00	R\$ 12,79	R\$ 898,54
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,48	R\$ 27,74	R\$ 122,38	R\$ 0,04	R\$ 39,83	R\$ 4.344,76
4.3	COMP.03F	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA	Composições Próprias	M	22,01	R\$ 187,53	R\$ 120,12	R\$ 0,24	R\$ 96,69	R\$ 11.031,19
4.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 69,43	R\$ 341,79	R\$ 0,00	R\$ 111,76	R\$ 1.413,25
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	497,36	R\$ 6,27	R\$ 19,72	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 18.183,48
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	37,68	R\$ 9,85	R\$ 19,72	R\$ 0,00	R\$ 8,55	R\$ 1.635,69
PISOS										
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	198,58	R\$ 9,99	R\$ 49,17	R\$ 0,33	R\$ 15,91	R\$ 16.041,29
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	SINAPI	M2	267,70	R\$ 9,99	R\$ 55,76	R\$ 0,33	R\$ 17,52	R\$ 88,98
										R\$ 331.430,34

MUNICIPAL D.
 Nº 4


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024		
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024		
DATA:	20/06/2024	BDI:	24,52%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	DIAS
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	85,08% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.3	COMP.02F	PISO PODOTÁTIL; DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40 X 0,40, E=2,5CM.	Composições Próprias	M	597,67	R\$ 9,33	R\$ 33,39	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 11,64	R\$ 59,12	R\$ 35.334,25
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	306,75	R\$ 0,00	R\$ 172,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,40	R\$ 215,32	R\$ 66.049,41
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	SINAPI	M2	233,75	R\$ 30,88	R\$ 317,98	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 89,48	R\$ 454,40	R\$ 106.216,00
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	R\$ 0,00	R\$ 208,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,24	R\$ 260,21	R\$ 16.934,47
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 147,34	R\$ 479,41	R\$ 0,97	R\$ 79,70	R\$ 173,46	R\$ 880,88	R\$ 67.034,97
6	PAVIMENTAÇÃO											
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	R\$ 5,71	R\$ 58,43	R\$ 0,17	R\$ 3,09	R\$ 16,53	R\$ 83,93	R\$ 99.708,84
6.2	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	63,79	R\$ 14,52	R\$ 52,00	R\$ 5,15	R\$ 7,10	R\$ 19,31	R\$ 98,08	R\$ 6.256,52
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 0,60	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 3,31	R\$ 7.066,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 163,76	R\$ 174,71	R\$ 1,72	R\$ 85,51	R\$ 104,36	R\$ 530,08	R\$ 5.300,80
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 66,75	R\$ 48,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,86	R\$ 146,57	R\$ 1.465,70
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 1,45	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 2,00	R\$ 10,15	R\$ 3.552,50
7.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 1,90	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 1,91	R\$ 9,71	R\$ 1.942,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,70	R\$ 379,80	R\$ 19,37	R\$ 4,94	R\$ 102,20	R\$ 519,01	R\$ 5.190,10
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 64,60	R\$ 3.008,94	R\$ 14,59	R\$ 29,92	R\$ 764,55	R\$ 3.882,60	R\$ 19.413,00
7.7	00002910	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 34,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 42,61	R\$ 426,10
7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,71	R\$ 35,50	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 11,95	R\$ 60,68	R\$ 60,68

MUNICIPAL DE FORQUILHACE
R\$ 426,10
R\$ 60,68
3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS- ZONA RURAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024

DATA DO CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024

DATA: 20/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 24,52%

HORA RES: 84,44%

RES: 47,48%

RES: 85,08%

RES: 47,67%

RES: 0,00%

RES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
		INSTALAÇÃO. AF_10/2020											
7.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,29	R\$ 76,16	R\$ 0,00	R\$ 6,44	R\$ 0,00	R\$ 23,27	R\$ 118,16	
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,00	R\$ 7,95	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 11,78	
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 68,32	R\$ 455,34	R\$ 0,00	R\$ 32,72	R\$ 0,00	R\$ 136,42	R\$ 6.235,20	
7.12	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,05	R\$ 79,65	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 33,19	R\$ 1.516,86	
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,70	R\$ 175,37	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 52,08	R\$ 2.380,14	
8		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO										R\$ 29.836,91	
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 2,19	R\$ 10,30	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 1.879,87	
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 17,48	R\$ 201,10	R\$ 0,23	R\$ 9,10	R\$ 0,00	R\$ 55,88	R\$ 283,79	
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 99,04	R\$ 216,09	R\$ 56,80	R\$ 48,77	R\$ 0,00	R\$ 103,16	R\$ 4.190,88	
8.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,58	R\$ 180,68	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 50,16	R\$ 1.528,44	
8.5	COMP.05F	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 110,12	R\$ 386,77	R\$ 0,00	R\$ 57,65	R\$ 0,00	R\$ 135,97	R\$ 3.452,55	
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,42	R\$ 73,68	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 18,64	R\$ 568,02	
8.7	COMP.6	BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 8.887,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.002,64	RS 10.170,02	R\$ 10.170,02	
8.8	COMP.07	GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 832,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,54	R\$ 952,38	R\$ 952,38	
9		BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5 CM (JD E JD03)										R\$ 7.053,87	
9.1	COMP.03F	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 187,53	R\$ 120,12	R\$ 0,24	R\$ 94,61	R\$ 0,00	R\$ 98,69	R\$ 501,19	
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	R\$ 35,08	R\$ 19,59	R\$ 0,02	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 90,24	
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA	SINAPI	M2	33,71	R\$ 6,25	R\$ 14,38	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 29,66	

PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.007/2024

DATA DO CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024

DATA: 20/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 84,44% 47,48%

SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

HORA MES:

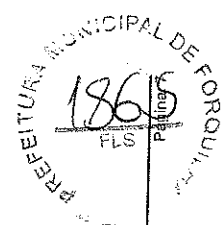
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
9.4	87522	FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	17,39	R\$ 13,22	R\$ 16,43	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 799,42
9.5	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 11,95	R\$ 16,71	R\$ 0,07	R\$ 8,46	R\$ 746,90
9.6	88489	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 3,16	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 2,50	R\$ 220,51
9.7	94964	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M3	0,28	R\$ 53,22	R\$ 366,22	R\$ 0,78	R\$ 110,19	R\$ 559,57
9.8	92883	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	KG	87,47	R\$ 1,63	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 1.233,33
9.9	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 2,40	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 455,85
10	SERVIÇOS DIVERSOS									
10.1	COMP.04F	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS- (0,40 X 0,60)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 36,96	R\$ 332,39	R\$ 0,05	R\$ 23,43	R\$ 489,15
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
11.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 16.493,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.134,75	R\$ 20.997,50
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.051,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 472,62	R\$ 6.879,02

VALOR BDI TOTAL: 125.123,68

VALOR ORÇAMENTO: 510.282,49

VALOR TOTAL: 635.406,17

Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Seis reais e Dezesseite centavos



TURMA MUNICIPAL L
1866

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	F.L.S
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FORTE	VERSÃO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.562,70	0,40%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 740,45	0,12%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 37.241,13	5,86%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 37.506,91	5,90%
5	PISOS	R\$ 331.430,34	52,16%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.031,61	17,79%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.636,58	7,50%
8	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 29.836,91	4,70%
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5 CM (JD E JD03)	R\$ 7.053,87	1,11%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 489,15	0,08%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.876,52	4,39%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 125.123,68	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 510.282,49	
		VALOR TOTAL: R\$ 635.406,17	

Seiscentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Seis reais e Dezessete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>625.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>RS 06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	625.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO	RS 06%	47,87%	Composição		PRÓPRIA	0,60%
FORTE	VERSAO	HORA	MES															
SEINFRA	625.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,46%															
SINAPI	2024/01 COM DESIGNAÇÃO	RS 06%	47,87%															
Composição		PRÓPRIA	0,60%															
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024																	
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024																	

1.1. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,26	R\$ 29,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 31,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 39,25

1.2. COMP.01F PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00 X 2,00 M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	R\$ 229,75	R\$ 1.378,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,80	R\$ 39,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,74	R\$ 1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,25	R\$ 75,00
TOTAL Material:						R\$ 1.494,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,78	R\$ 22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,37	R\$ 36,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,52

VALOR:	R\$ 1.553,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 380,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.934,70

2.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1869
MUNICÍPIO DE I...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VERSÃO:	HORA:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,60	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,99	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 110,28	R\$ 131,23
TOTAL Material:						R\$ 131,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 23,09	R\$ 36,46
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 18,37	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,11

VALOR:	R\$ 179,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 44,05
VALOR COM BDI:	R\$ 223,70

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). AF_01/2024 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 110,28	R\$ 0,73
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,97	R\$ 25,09
TOTAL Material:						R\$ 25,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,09	R\$ 5,30
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 18,37	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,52

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 613,50	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 36,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,94
VALOR COM BDI:	R\$ 45,38

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). AF_01/2024 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 110,28	R\$ 0,73
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,97	R\$ 25,09
TOTAL Material:						R\$ 25,82

ATA MUNICIPAL DE 1869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA:	20/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL			BDI:	24,52%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024			VERBA:	HCRA 84,44%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024			PROPRIA:	47,48%
				Composição:	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 23,09	R\$ 6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 18,37	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 613,50	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 38,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,51
VALOR COM BDI:						R\$ 48,28

3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 110,28	R\$ 1,09
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	0,03760000	R\$ 441,12	R\$ 16,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,43	R\$ 0,69
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,24	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 19,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 23,09	R\$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 18,37	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 29,36
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,20
VALOR COM BDI:						R\$ 36,56

4.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 26,09	R\$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 27,46	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 48,82	R\$ 51,26
TOTAL Material:						R\$ 51,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
1870
ELIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VERSÃO:	HORA:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.061/2024	SEINFRA 638.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
		Composição: PRÓPRIA	0,09% 0,09%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,18	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,78	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 52,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,79
VALOR COM BDI:						R\$ 64,97

4.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 26,09	R\$ 6,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 27,46	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,38

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 48,82	R\$ 65,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 9,80	R\$ 22,62
00005068	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,74	R\$ 2,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,43	R\$ 31,68
TOTAL Material:						R\$ 122,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,18	R\$ 4,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 22,78	R\$ 26,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,68
VALOR:						R\$ 162,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 39,83
VALOR COM BDI:						R\$ 202,27

4.3. COMP.03F ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,51	R\$ 62,36
TOTAL Material:						R\$ 62,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 23,09	R\$ 192,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,37	R\$ 76,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 269,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE
1871

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL	VERSAO:	HORA:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 545,11	R\$ 70,86
TOTAL Serviço:					R\$ 70,86
VALOR:					R\$ 402,50
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 98,69
VALOR COM BDI:					R\$ 501,19

4.4. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 110,28	R\$ 90,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,70	R\$ 194,49
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 96,72	R\$ 57,01
TOTAL Material:					R\$ 341,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 18,37	R\$ 114,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 114,02
VALOR:					R\$ 455,81
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 111,76
VALOR COM BDI:					R\$ 567,57

4.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 110,28	R\$ 1,09
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 441,12	R\$ 16,59
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,43	R\$ 0,69
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,24	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 19,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 23,09	R\$ 5,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 18,37	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,64
VALOR:					R\$ 29,36
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,20
VALOR COM BDI:					R\$ 36,56

4.6. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE
1872

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL	VERBA:	HORA MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA	028,4 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,04% 47,67%
		Comprovaçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

AF_01/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 110,28	R\$ 1,09
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	0,03760000	R\$ 441,12	R\$ 16,59
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,43	R\$ 0,69
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,24	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 19,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,09	R\$ 8,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 18,37	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,14

VALOR:	R\$ 34,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 43,41

5.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 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	0,13710000	R\$ 0,98	R\$ 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	0,04910000	R\$ 9,84	R\$ 0,48
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	0,18210000	R\$ 0,60	R\$ 0,11
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	0,00410000	R\$ 8,99	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 110,28	R\$ 6,26
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,37	R\$ 41,58
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 91,37	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 48,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,91	R\$ 8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,37	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE
1573
P.L.

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,78%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 64,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,91
VALOR COM BDI:	R\$ 80,78

5.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,98	R\$ 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	0,04910000	R\$ 9,84	R\$ 0,48
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	0,18210000	R\$ 0,60	R\$ 0,11
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	0,00410000	R\$ 8,99	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 110,28	R\$ 6,26
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 46,77	R\$ 48,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 91,37	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 55,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,91	R\$ 8,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,37	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,37

VALOR:	R\$ 71,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,52
VALOR COM BDI:	R\$ 88,98

5.3. COMP.02F PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40 X 0,40, E=2,5CM. (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 3,19	R\$ 6,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 10,69	R\$ 26,73
TOTAL Material:						R\$ 33,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,09	R\$ 10,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,37	R\$ 4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 29/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VERSAO	HORA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.00172024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,87%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,09
VALOR:	R\$ 47,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,64
VALOR COM BDI:	R\$ 59,12

5.4. 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 172,92	R\$ 172,92
TOTAL Material:						R\$ 172,92

VALOR:	R\$ 172,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,40
VALOR COM BDI:	R\$ 215,32

5.5. 101092.PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,19	R\$ 27,50
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 249,68	R\$ 289,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,09	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 317,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	R\$ 364,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,48
VALOR COM BDI:	R\$ 454,40

5.6. 00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 208,97	R\$ 208,97
TOTAL Material:						R\$ 208,97

VALOR:	R\$ 208,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,24
VALOR COM BDI:	R\$ 260,21

MUNICIPAL DE
1879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VEREADOR:	HORA: 84,44%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.04.001/2024	MES:	47,48%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI:	85,06%
		Composição:	0,00%
		PRÓPRIA:	0,00%

5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,66	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,74	R\$ 4,11
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,97	R\$ 15,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,43	R\$ 8,58
TOTAL Material:						R\$ 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,78	R\$ 37,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,09	R\$ 32,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,37	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 449,38	R\$ 553,41
TOTAL Serviço:						R\$ 553,41

VALOR:	R\$ 707,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 173,46
VALOR COM BDI:	R\$ 880,88

6.1. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,84	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,60	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,99	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 110,28	R\$ 6,26
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9751), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 51,00	R\$ 51,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 91,37	R\$ 0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%	FLS	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL	VERSAO	HORA	MES	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 59,36
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 22,91	R\$ 4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,37	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79

VALOR:	R\$ 67,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,53
VALOR COM BDI:	R\$ 83,93

2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). F_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,13090000	R\$ 63,43	R\$ 8,30
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	0,00310000	R\$ 154,16	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 111,71	R\$ 12,73
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 902,45	R\$ 29,78
TOTAL Material:					R\$ 42,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,91	R\$ 9,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,37	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 533,17	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 78,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,31
VALOR COM BDI:	R\$ 98,08

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 64,83	R\$ 0,07
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 196,74	R\$ 0,79
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 86,75	R\$ 0,19
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 226,49	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1877

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52% F.I.S.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VERSAO:	HORA: 84,44% DIAS: 89,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 75,18	R\$ 0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 210,13	R\$ 0,18
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,50	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,33	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,16	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 283,12	R\$ 0,73
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,21	R\$ 0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 114,72	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,44	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,96	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 2,66	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,31	

7.1. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 54,19	R\$ 0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 129,81	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,09	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	R\$ 0,43	R\$ 57,95
TOTAL Material:					R\$ 57,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 23,09	R\$ 104,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 18,37	R\$ 65,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 170,37	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 718,41	R\$ 72,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 458,29	R\$ 6,23
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.139,31	R\$ 95,84
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 253,33	R\$ 20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE
1878

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 20/06/2024	BDI : 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FONTE	VERBAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,3%
			85,00%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 195,29
VALOR:	R\$ 425,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 104,38
VALOR COM BDI:	R\$ 530,08

7.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,96
					R\$ 48,96
TOTAL Material:					R\$ 48,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,75

VALOR:	R\$ 117,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,86
VALOR COM BDI:	R\$ 146,57

7.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,19

VALOR:	R\$ 8,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 10,15

7.4. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,46
TOTAL Material:					R\$ 4,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHACE
1879

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VERSAO	HORA 84,44% MER 17,48% PLS
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 85,06% 42,87%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	25/4/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 42,87%
		Compras	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,36	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR:						R\$ 7,80
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 9,71

7.5. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 261,24	R\$ 62,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,40	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,15	R\$ 344,15
TOTAL Material:						R\$ 344,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,61	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,36	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 416,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 102,20
VALOR COM BDI:	R\$ 519,01

7.6. 100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	R\$ 261,24	R\$ 47,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 29,79	R\$ 268,11
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 103,10	R\$ 412,40
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 80,66	R\$ 161,32
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.140,28	R\$ 2.140,28
TOTAL Material:						R\$ 2.982,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE
1880

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,67%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	Composição: PRÓPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 19,61	R\$ 18,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	R\$ 23,36	R\$ 70,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,92
VALOR:						R\$ 3.118,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 764,55
VALOR COM BDI:						R\$ 3.882,60

7.7. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material						
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,22	R\$ 34,22
TOTAL Material:						R\$ 34,22
VALOR:						R\$ 34,22
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,39
VALOR COM BDI:						R\$ 42,61

7.8. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,04	R\$ 34,04
TOTAL Material:						R\$ 34,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,29140000	R\$ 19,61	R\$ 5,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,36	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,52
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 637,43	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 48,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,95
VALOR COM BDI:						R\$ 60,68

7.9. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,45	R\$ 72,45
TOTAL Material:						R\$ 72,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TURMA MUNICIPAL D
1881
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VERBA:	HORA:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	88,96% 47,67%
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 19,61	R\$ 7,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 23,36	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 637,43	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:					R\$ 5,48	

VALOR:	R\$ 94,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,27
VALOR COM BDI:	R\$ 118,16

7.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 7,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,61	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,36	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,51	

VALOR:	R\$ 9,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 11,78

7.11. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 29,79	R\$ 59,58
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,20	R\$ 277,20
TOTAL Material:					R\$ 455,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 19,61	R\$ 20,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 23,36	R\$ 80,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 101,04	

VALOR:	R\$ 556,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 136,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL	VERBA:	HORA: 47,87%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	BANIR: 47,87%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 692,80
-----------------------	-------------------

7.12: 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 261,24	R\$ 62,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,38

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
00001022	CASO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
TOTAL Material:						R\$ 44,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 19,61	R\$ 13,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 23,36	R\$ 15,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,92

VALOR:	R\$ 136,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,19
VALOR COM BDI:	R\$ 168,54

7.13: 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 261,24	R\$ 62,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,38

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,40	R\$ 0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,72	R\$ 139,72
TOTAL Material:						R\$ 139,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,61	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,36	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 212,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL L
1388

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FONTE	VERBAO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,46%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 264,46

8.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material:						R\$ 10,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JÁRDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,63	R\$ 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,37	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 13,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,41
VALOR COM BDI:						R\$ 17,31

8.2. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 23,85	R\$ 1,42
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 26,27	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 96,72	R\$ 0,22
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 92,80	R\$ 64,27
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 70,20	R\$ 45,38
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 13,73	R\$ 0,43
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 29,40	R\$ 80,18
TOTAL Material:						R\$ 190,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 19,18	R\$ 10,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 22,78	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,90120000	R\$ 640,57	R\$ 0,77
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 594,04	R\$ 12,36
TOTAL Serviço:						R\$ 13,13

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 20/06/2024	BDI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	SEINFRA	VERBAQ
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SINAPI	HORA
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	Composição	MES
			84,44%
			47,57%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 227,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 55,88
VALOR COM BDI:	R\$ 283,79

8.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 61,54	R\$ 75,40
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 222,07	R\$ 66,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 142,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,25	R\$ 178,25
TOTAL Material:						R\$ 178,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,63	R\$ 20,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,37	R\$ 80,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,45

VALOR:	R\$ 420,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 103,16
VALOR COM BDI:	R\$ 523,86

8.4. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 1,2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,63	R\$ 180,63
TOTAL Material:						R\$ 180,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,63	R\$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,37	R\$ 19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,95

VALOR:	R\$ 204,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,16
VALOR COM BDI:	R\$ 254,74

8.5. COMP.05F LIXEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113161	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 170,90	R\$ 85,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
1885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOROUILHA/CE	DATA: 20/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	BDI: 24,52%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,27%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11568	PARAFUÇO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 7,06	R\$ 56,48
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 39,26	R\$ 54,96
TOTAL Material:						R\$ 196,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,27	R\$ 38,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,91	R\$ 45,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 23,80	R\$ 28,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 21,70	R\$ 30,38
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 142,90	R\$ 214,35
TOTAL Serviço:						R\$ 244,73

VALOR:	R\$ 554,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 135,97
VALOR COM BDI:	R\$ 690,51

8.6. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,68	R\$ 73,68
TOTAL Material:						R\$ 73,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,63	R\$ 0,48
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,37	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 76,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,64
VALOR COM BDI:	R\$ 94,67

8.7. COMP.6 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.6	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA		UN	1,00000000	R\$ 8.167,38	R\$ 8.167,38
TOTAL Material:						R\$ 8.167,38

VALOR:	R\$ 8.167,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2.002,64

TURMA MUNICIPAL DE FUNDAMENTOS
1886

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	20/06/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	COMPONENTES:	SEINFRA	VERBÃO	HORA	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024		202401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 10.170,02
----------------	---------------

8.8. COMP.07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.07, GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO		UN	1,00000000	R\$ 764,84	R\$ 764,84
TOTAL Material:					R\$ 764,84
VALOR:					R\$ 764,84
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 187,54
VALOR COM BDI:					R\$ 952,38

9.1. COMP.03F ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,51	R\$ 62,36
TOTAL Material:					R\$ 62,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 23,09	R\$ 192,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,37	R\$ 76,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 269,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 545,11	R\$ 70,86
TOTAL Serviço:					R\$ 70,86
VALOR:					R\$ 402,50
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 98,69
VALOR COM BDI:					R\$ 501,19

9.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,44
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,06	R\$ 0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,19	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 15,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,09	R\$ 37,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,37	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE F. C. B. 1887

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FONTE	VERBA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Compras/At	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 545,11	R\$ 4,96
TOTAL Serviço:						R\$ 4,96

VALOR:	R\$ 72,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,77
VALOR COM BDI:	R\$ 90,24

9.3. 87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 23,09	R\$ 6,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640000	R\$ 18,37	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 4.519,28	R\$ 15,37
TOTAL Serviço:						R\$ 15,37

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 29,66

9.4. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,09	R\$ 9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,37	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 640,65	R\$ 24,09
TOTAL Serviço:						R\$ 24,09

VALOR:	R\$ 36,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,97

9.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,09	R\$ 10,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,37	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
1888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% DES: 47,45%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	RS: 66% 47,87%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87262 ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 545,11	R\$ 20,50
TOTAL Serviço:					R\$ 20,50

VALOR:	R\$ 34,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,95

9.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,72	R\$ 5,19
TOTAL Material:					R\$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,48	R\$ 3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,37	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,99

VALOR:	R\$ 10,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,68

9.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,33	R\$ 0,26
88630 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,84	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,78

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 110,28	R\$ 83,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,70	R\$ 226,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 96,72	R\$ 56,79
TOTAL Material:					R\$ 366,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 21,71	R\$ 34,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 18,37	R\$ 46,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,38

VALOR:	R\$ 449,38
---------------	-------------------

MUNICÍPIO DE FUMIÇAL
1889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	VERSAO:	HORA:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	DIAS:
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	Composição: PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 110,19
VALOR COM BDI:	R\$ 559,57

9.8. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,34	R\$ 0,38
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R\$ 19,27	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 22,98	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Serviço:					R\$ 8,95	

VALOR:	R\$ 11,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 14,10

9.9. 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,34	R\$ 0,38
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 19,27	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 22,98	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Serviço:					R\$ 9,16	

VALOR:	R\$ 12,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

10.1. COMP.04F PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS- (0,40 X 0,60) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição de		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 530,72	R\$ 127,37
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 60,53	R\$ 181,59
TOTAL Material:					R\$ 308,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,37	R\$ 55,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 449,38	R\$ 28,76
TOTAL Serviço:					R\$ 28,76	

VALOR:	R\$ 392,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,32
VALOR COM BDI:	R\$ 489,15

11.1. 93565-ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 128,87	R\$ 128,87
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 231,66	R\$ 231,66
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 369,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.286,40	R\$ 16.286,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.286,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 207,00	R\$ 207,00
TOTAL Serviço:					R\$ 207,00	

VALOR:	R\$ 16.862,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4.134,75
VALOR COM BDI:	R\$ 20.997,50

11.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 217,03	R\$ 217,03
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 231,66	R\$ 231,66

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE
1891

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	SEINFRA	VERBAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.00-1/2024	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	Composição	PRÓPRIA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17,21	R\$ 17,21
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 472,52

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.961,22	R\$ 4.961,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.961,22

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 90,59	R\$ 90,59
TOTAL Serviço:						R\$ 90,59

VALOR:	R\$ 5.524,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.354,59
VALOR COM BDI:	R\$ 6.879,02

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	META	
											VERSÃO	BDI
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE												
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS- ZONA RURAL												
CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024												
DATA DO CERTAME: 21 DE JUNHO DE 2024												
											24,52%	MES
											84,44%	HORA
											47,48%	
											85,06%	
											0,00%	
											0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL		
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	233,75	RS 454,40	RS 106.216,00	16,72%	16,72%	A		
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.188,00	RS 83,93	RS 99.708,84	15,69%	32,41%	A		
94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	76,10	RS 880,88	RS 67.034,97	10,55%	42,96%	A		
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	Material	M2	306,75	RS 215,32	RS 66.049,41	10,39%	53,35%	B		
COMP.02F	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40 X 0,40, E=2,5CM.	Composição	Serviço	M	597,67	RS 59,12	RS 35.334,25	5,56%	58,91%	B		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	827,36	RS 36,56	RS 30.248,28	4,76%	63,67%	B		
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	267,70	RS 88,98	RS 23.819,95	3,75%	67,42%	B		
94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	500,53	RS 45,38	RS 22.714,05	3,57%	71,00%	B		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	RS 20.997,50	RS 20.997,50	3,30%	74,30%	B		
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTINJO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	RS 3.882,60	RS 19.413,00	3,06%	77,36%	B		
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, "20 X "40 CM, E= "1,5 A "2,5 CM	SINAPI	Material	M2	65,08	RS 260,21	RS 16.934,47	2,67%	80,02%	C		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	198,58	RS 80,78	RS 16.041,29	2,52%	82,55%	C		
COMP.03F	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA	Composição	Serviço	M	23,75	RS 501,19	RS 11.903,26	1,87%	84,42%	C		
COMP.6	BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA	SINAPI	Material	UN	1,00	RS 10.170,02	RS 10.170,02	1,60%	86,02%	C		
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,00	RS 283,79	RS 7.094,75	1,12%	87,14%	C		
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,82	RS 3,31	RS 7.066,25	1,11%	88,25%	C		
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	RS 6.879,02	RS 6.879,02	1,08%	89,33%	C		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	63,79	RS 98,08	RS 6.256,52	0,98%	90,32%	C		
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	RS 692,80	RS 6.235,20	0,98%	91,30%	C		

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
1892

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 20/06/2024		BDI: 24,52%
											VERSÃO	HORA	
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOROJILHANCE													
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES- ZONA RURAL													
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024													
21 DE JUNHO DE 2024													
OBRA:	DESCRIÇÃO:	CERTAME:	DATA DO CERTAME:										
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020												
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020												
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020												
	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018												
	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												
COMP.05F	LIXEIRA METÁLICA	Composição											
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), AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	51,00	R\$ 48,28	R\$ 2.462,28	0,39%	95,78%	C			
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 264,46	R\$ 2.380,14	0,37%	96,16%	C			
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 9,71	R\$ 1.942,00	0,31%	96,46%	C			
COMP.01F	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00 X 2,00 M	Composição											
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M2	108,60	R\$ 17,31	R\$ 1.879,87	0,30%	97,06%	C			
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	37,88	R\$ 43,41	R\$ 1.635,69	0,26%	97,32%	C			
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,39	R\$ 90,24	R\$ 1.569,27	0,25%	97,57%	C			
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 254,74	R\$ 1.528,44	0,24%	97,81%	C			
101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 168,54	R\$ 1.516,86	0,24%	98,05%	C			
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 146,57	R\$ 1.465,70	0,23%	98,28%	C			
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,49	R\$ 567,57	R\$ 1.413,25	0,22%	98,50%	C			
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	87,47	R\$ 14,10	R\$ 1.233,33	0,19%	98,69%	C			
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	33,71	R\$ 29,66	R\$ 999,84	0,16%	98,85%	C			
COMP.07	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALÍPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO		Material	UN	1,00	R\$ 952,38	R\$ 952,38	0,15%	99,00%	C			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROJILHANCE
1898
10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS- ZONA RURAL		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024		
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024		
	DATA:	20/06/2024	BDI: 24,52%
	FONTE:	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46% 47,48%
	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.562,70	100,00 % R\$ 2.562,70					100,00 % R\$ 2.562,70
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 740,45	50,00 % R\$ 370,23	50,00 % R\$ 370,22				100,00 % R\$ 740,45
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 37.241,13		25,00 % R\$ 9.310,28	25,00 % R\$ 9.310,28	50,00 % R\$ 18.620,57		100,00 % R\$ 37.241,13
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 37.506,91	25,00 % R\$ 9.376,73	25,00 % R\$ 9.376,73	50,00 % R\$ 18.753,45			100,00 % R\$ 37.506,91
5	PISOS	R\$ 331.430,34		20,00 % R\$ 66.286,07	30,00 % R\$ 99.429,10	50,00 % R\$ 165.715,17		100,00 % R\$ 331.430,34
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.031,61	10,00 % R\$ 11.303,16	10,00 % R\$ 11.303,16	20,00 % R\$ 22.606,32	30,00 % R\$ 33.909,48	30,00 % R\$ 33.909,49	100,00 % R\$ 113.031,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.636,58	20,00 % R\$ 9.527,32	30,00 % R\$ 14.290,97	50,00 % R\$ 23.818,29			100,00 % R\$ 47.636,58
8	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 29.836,91					100,00 % R\$ 29.836,91	100,00 % R\$ 29.836,91
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5 CM (JD E JD03)	R\$ 7.053,87				50,00 % R\$ 3.526,94		100,00 % R\$ 7.053,87
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 489,15	100,00 % R\$ 489,15					100,00 % R\$ 489,15
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.876,52	20,00 % R\$ 5.575,30	20,00 % R\$ 5.575,30	20,00 % R\$ 5.575,30	20,00 % R\$ 5.575,30	20,00 % R\$ 5.575,32	100,00 % R\$ 27.876,52
		R\$ 635.406,17	R\$ 39.204,59 R\$ 39.204,59	R\$ 116.512,73 R\$ 155.717,32	R\$ 179.492,74 R\$ 335.210,06	R\$ 227.347,46 R\$ 562.557,52	R\$ 72.848,65 R\$ 635.406,17	R\$ 635.406,17

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.00172024	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	2024R1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			85,66%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

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

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICIPAL DE
1897

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 20/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024	HORA: SINAPI	MES: 202401 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	PROPRIA: Composição	84,44% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

MUNICÍPIO DE
1898
E.S.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS- ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04 001/2024	SEINFRA	929.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	21 DE JUNHO DE 2024	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			1898
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 18

Nome do documento

FICHA TÉCNICA ENGENHEIROS CLÉOBIS E OTÁVIO.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/05/2024 | 12:24:16.32

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 635.786,75 (R\$ 635.786,75)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 635.786,75	-	-

DECLARAÇÕES:

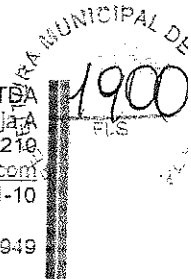
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para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



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1989 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949



INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO

INDICAMOS ABAIXO O TÉCNICO E/OU EQUIPE TÉCNICA COM O QUE NOS COMPROMETEMOS A REALIZAR A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA EFEITO DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, CONFORME DISPOSTO NO EDITAL E SEUS ANEXOS, QUE INDICAMOS PARA SER(EM), RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) PELA OBRA, E DECLARAMOS AINDA QUE TAL INDICAÇÃO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM AS RESOLUÇÕES DO CREA/CE.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 50653/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 06/03/2013

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA Nº: 44023/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 21/05/2009

DECLARAMOS, OUTROSSIM, QUE ESTE PROFISSIONAL NÃO É RESPONSÁVEL TÉCNICO DE OUTRA EMPRESA EM OUTRA REGIÃO, SEM AUTORIZAÇÃO DO CREA/CE.

PACAJUS-CE, 12 de JUNHO de 2024.

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA
PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC SingularID
Multipla, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF Nº 084.681.053-09
Proprietária

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 3

Nome do documento

PROPOSTA_FORQUILHA 21.06_sem Ident.pdf

Ação



DECLARAÇÕES_FORQUILHA 21.06_sem Ident.pdf



Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1



Marca

Data

19/06/2024 | 14:46:22.827

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 658.555,22 (R\$ 658.555,22)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 658.555,22	-	

DECLARAÇÕES:

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



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
DE FORQUILHA - CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PROPOSTA

DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

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

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001**, pelo valor global de **R\$ 658.555,22 (Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos)**, com prazo de execução de **05 (Cinco) meses**.

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. ---, **portador do CPF nº ---**, Tel. --- como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, ---, de CNPJ nº ---, sediada na ---.

Outrossim, declaramos que:

- a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- b) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- c) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- d) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: ---
CNPJ: ---
END: ---
EMAIL: ---
REPRESENTANTE PARA CONTATO: ---
TELÉFONE: ---

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 21 de junho de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1909

RESUMO DO ORÇAMENTO

	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 21/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:		FORTE	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2624/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,41% 47,48%
			86,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.652,40	0,40%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 768,75	0,12%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 38.658,22	5,87%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 38.993,80	5,92%
5	PISOS	R\$ 343.424,40	52,15%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 117.065,83	17,78%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.362,06	7,50%
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 30.911,33	4,69%
	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03)	R\$ 7.337,46	1,11%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 507,08	0,08%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 28.873,89	4,38%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 129.675,78 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 528.879,44
VALOR TOTAL: R\$ 658.555,22

Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 21/06/2024

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

HORA MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 32,68	R\$ 40,69	R\$ 2.130,14	R\$ 2.652,40
1.2	COMP-0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00(m)	Composições Próprias	LIND	1,00	R\$ 1.607,26	R\$ 2.001,36	R\$ 1.607,26	R\$ 2.001,36
SERVIÇOS AUXILIARES									
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	SINAPI	M3	3,31	R\$ 186,52	R\$ 232,25	R\$ 617,38	R\$ 768,75
OBRAS DE DRENAGEM									
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). AF. 01/2024	SINAPI	M	500,53	R\$ 37,82	R\$ 47,09	R\$ 18.930,04	R\$ 38.658,22
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). AF. 01/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 40,28	R\$ 50,16	R\$ 2.054,28	R\$ 2.568,16
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	330,00	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 10.061,70	R\$ 12.530,10
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	13,83	R\$ 53,93	R\$ 67,15	R\$ 31.313,81	R\$ 38.993,80
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	21,48	R\$ 168,47	R\$ 209,78	R\$ 745,85	R\$ 928,68
4.3	COMP-0343	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	Composições Próprias	M	22,01	R\$ 419,90	R\$ 522,86	R\$ 3.618,74	R\$ 4.506,07
4.4	94975	BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 472,46	R\$ 588,31	R\$ 9.242,00	R\$ 11.508,15
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	497,36	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 1.176,43	R\$ 1.484,89
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	37,68	R\$ 36,26	R\$ 45,15	R\$ 15.164,51	R\$ 18.894,76
PISOS									
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	198,58	R\$ 67,30	R\$ 83,80	R\$ 275.798,48	R\$ 343.424,40
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	287,70	R\$ 74,12	R\$ 92,29	R\$ 13.364,43	R\$ 16.641,00
5.3	COMP465973	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2,5cm	Composições Próprias	M2	597,67	R\$ 49,34	R\$ 61,44	R\$ 19.841,92	R\$ 24.706,03
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	306,75	R\$ 178,75	R\$ 222,58	R\$ 29.489,04	R\$ 36.720,84
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	SINAPI	M2	233,75	R\$ 378,06	R\$ 470,76	R\$ 54.831,56	R\$ 68.276,42
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E = 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	R\$ 216,02	R\$ 269,99	R\$ 88.371,53	R\$ 110.040,15
5.7	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 733,79	R\$ 913,72	R\$ 14.058,58	R\$ 17.505,87
PAVIMENTAÇÃO									
6			SINAPI			R\$ 913,79	R\$ 913,72	R\$ 55.841,42	R\$ 69.534,09
								R\$ 94.018,60	R\$ 117.065,93

MUNICIPAL DE F. 2005

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE

LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHAIÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE

DATA: 21/06/2024 **BDI:** 24,52%

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

SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% **VERSÃO**

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	R\$ 69,81	R\$ 86,93	R\$ 82.934,28	R\$ 103.272,84
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	63,79	R\$ 81,73	R\$ 101,77	R\$ 5.213,56	R\$ 6.491,91
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 2,75	R\$ 3,42	R\$ 5.870,76	R\$ 7.301,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 444,87	R\$ 553,95	R\$ 4.448,70	R\$ 5.539,50
7.2	C4933	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 121,70	R\$ 151,54	R\$ 1.217,00	R\$ 1.515,40
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 8,45	R\$ 10,52	R\$ 2.967,50	R\$ 3.682,00
7.4	97667	ELE TRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1"1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 8,09	R\$ 10,07	R\$ 1.618,00	R\$ 2.014,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 431,10	R\$ 536,81	R\$ 4.311,00	R\$ 5.368,10
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLIO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3.224,85	R\$ 4.015,58	R\$ 16.124,25	R\$ 20.077,90
7.7	00002510	RELE FOTOLETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 35,38	R\$ 44,06	R\$ 353,80	R\$ 440,60
7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,59	R\$ 62,99	R\$ 50,59	R\$ 62,99
7.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,41	R\$ 122,54	R\$ 98,41	R\$ 122,54
7.10	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,79	R\$ 12,19	R\$ 29,37	R\$ 36,57
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 576,89	R\$ 718,34	R\$ 5.192,01	R\$ 6.465,06
7.12	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 140,48	R\$ 174,93	R\$ 1.264,32	R\$ 1.574,37
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 219,78	R\$ 273,67	R\$ 1.978,02	R\$ 2.463,03
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 14,43	R\$ 17,97	R\$ 1.567,10	R\$ 1.951,54
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 236,01	R\$ 293,88	R\$ 5.900,25	R\$ 7.347,00
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 437,31	R\$ 544,54	R\$ 3.498,48	R\$ 4.356,32
8.4	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 211,95	R\$ 263,92	R\$ 1.271,70	R\$ 1.583,52
8.5	COMP00.07	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 576,28	R\$ 717,58	R\$ 2.881,40	R\$ 3.587,90
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 78,63	R\$ 97,91	R\$ 471,78	R\$ 587,46
8.7	COMP-062106	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALÍPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 8.442,89	R\$ 10.513,09	R\$ 8.442,89	R\$ 10.513,09

MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE
1906
WH/IND

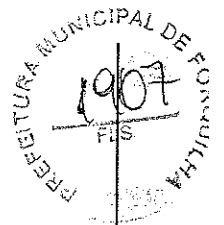
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETTOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	DATA : 21/06/2024	BDI : 24,52%
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETTOS - ZONA RURAL, FORQUILHAIÇE	VERSÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA-MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8	COMP-072106	GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRACO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 790,64	R\$ 984,50	R\$ 790,64	R\$ 984,50
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E-7,5CM (JD E JD03)							R\$ 5.892,42	R\$ 7.337,46
9.1	COMP-0343	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X19X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 419,90	R\$ 522,86	R\$ 730,63	R\$ 909,78
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	R\$ 75,59	R\$ 94,12	R\$ 1.314,51	R\$ 1.636,75
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,71	R\$ 24,76	R\$ 30,83	R\$ 834,66	R\$ 1.039,28
9.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 38,46	R\$ 47,89	R\$ 668,82	R\$ 832,81
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 10,61	R\$ 13,21	R\$ 184,51	R\$ 229,72
9.6	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,39	R\$ 10,61	R\$ 13,21	R\$ 184,51	R\$ 229,72
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	R\$ 464,73	R\$ 578,68	R\$ 130,12	R\$ 162,03
9.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,47	R\$ 11,73	R\$ 14,61	R\$ 1.026,02	R\$ 1.277,94
9.9	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 12,65	R\$ 15,75	R\$ 379,37	R\$ 472,34
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 407,23	R\$ 507,08
10.1	COMP-042106	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,80)	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 407,23	R\$ 507,08	R\$ 407,23	R\$ 507,08
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 23.188,15	R\$ 28.873,89
11.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.451,66	R\$ 21.730,81	R\$ 17.451,66	R\$ 21.730,81
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.736,49	R\$ 7.143,08	R\$ 5.736,49	R\$ 7.143,08

VALOR BDI TOTAL: R\$ 129.675,78	VALOR ORÇAMENTO: R\$ 528.879,44
VALOR TOTAL: R\$ 658.555,22	

Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos



MUNICIPAL DE
1908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA:	21/06/2024	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE			BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,33%
						47,33%
						0,00%

1.1. 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	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 31,84	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 32,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 40,69

1.2. COMP-0.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00(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	6,00000000	R\$ 237,50	R\$ 1.425,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,13	R\$ 40,52
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 14,20	R\$ 1,56
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 6,46	R\$ 77,52
TOTAL Material:						R\$ 1.544,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,36	R\$ 38,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,66

VALOR:	R\$ 1.607,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 394,10
VALOR COM BDI:	R\$ 2.001,36

2.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 21/06/2024	BDI: 24,53%	FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,28	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 114,00	R\$ 135,66
TOTAL Material:					R\$ 135,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 24,25	R\$ 38,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,36	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,56	

VALOR:	R\$ 186,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 45,73
VALOR COM BDI:	R\$ 232,25

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). AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 114,00	R\$ 0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,81	R\$ 25,93
TOTAL Material:					R\$ 26,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 24,25	R\$ 5,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,36	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 835,62	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:					R\$ 1,14	

VALOR:	R\$ 37,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 47,09

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). AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 114,00	R\$ 0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,81	R\$ 25,93
TOTAL Material:					R\$ 26,68	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 21/06/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,47%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 24,25	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,36	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 635,62	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14

VALOR:	R\$ 40,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 50,16

3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 114,00	R\$ 1,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 456,00	R\$ 17,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,54	R\$ 0,70
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,79	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 20,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 24,25	R\$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,36	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,14

VALOR:	R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 37,97

4.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 27,28	R\$ 0,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 28,64	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 50,46	R\$ 52,98
TOTAL Material:						R\$ 52,98

MUNICIPAL DE
1911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 21/06/2024	BDI : 24,52%	FLS	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,20	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,94	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 53,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,22
VALOR COM BDI:	R\$ 67,15

4.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 27,28	R\$ 6,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 28,64	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 50,46	R\$ 67,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,13	R\$ 23,38
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,20	R\$ 2,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,54	R\$ 32,69
TOTAL Material:						R\$ 126,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,20	R\$ 5,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,94	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,29

VALOR:	R\$ 168,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,31
VALOR COM BDI:	R\$ 209,78

4.3. COMP-0343 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,52	R\$ 63,58
TOTAL Material:						R\$ 63,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 24,25	R\$ 202,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,36	R\$ 80,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
19/12

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 21/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	VERBA:	ORÇ.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	49,49%
		SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 283,09
--	------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 563,27	R\$ 73,23

TOTAL Serviço:	R\$ 73,23
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 419,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 102,96
VALOR COM BDI:	R\$ 522,86

4. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.

AF_05/2021 (M3)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 114,00	R\$ 93,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,72	R\$ 200,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 99,99	R\$ 58,93

TOTAL Material:	R\$ 352,30
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,36	R\$ 120,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,16
--	------------

VALOR:	R\$ 472,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 115,85
VALOR COM BDI:	R\$ 588,31

4.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

AF_01/2024 (M)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 114,00	R\$ 1,12
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	0,03760000	R\$ 456,00	R\$ 17,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,54	R\$ 0,70
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,79	R\$ 1,39

TOTAL Material:	R\$ 20,36
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 24,25	R\$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,36	R\$ 4,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,14
--	-----------

VALOR:	R\$ 30,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,48

TURMA MUNICIPAL 1913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 21/06/2024	BDI: 24,52%	FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:	MESES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compras/Obra: PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 37,97

4.6. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 114,00	R\$ 1,12
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 456,00	R\$ 17,14
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,54	R\$ 0,70
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,79	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 20,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,25	R\$ 8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,36	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,91

VALOR:	R\$ 36,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,89
VALOR COM BDI:	R\$ 45,15

5.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 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	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 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	0,04910000	R\$ 10,16	R\$ 0,49
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	0,18210000	R\$ 0,61	R\$ 0,11
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	0,00410000	R\$ 9,28	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 114,00	R\$ 6,47
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,73	R\$ 42,98
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 94,45	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 50,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,08	R\$ 8,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,36	R\$ 7,21

MUNICIPAL DE
1914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 21/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,8%
		SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,17
VALOR:	R\$ 67,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,50
VALOR COM BDI:	R\$ 83,80

5.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 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	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 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	0,04910000	R\$ 10,16	R\$ 0,49
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	0,18210000	R\$ 0,61	R\$ 0,11
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	0,00410000	R\$ 9,28	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 114,00	R\$ 6,47
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 48,35	R\$ 49,80
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 94,45	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 57,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,08	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,36	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,17	
VALOR:					R\$ 74,12	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 92,29	

5.3. COMP465973 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2,5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 0,72	R\$ 0,29
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 11,05	R\$ 27,63
TOTAL Material:					R\$ 34,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	21/06/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	COMPONENTES:	VERBA SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,68% SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	PROPRIA	9,00% 6,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 24,25	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,36	R\$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,82

VALOR:	R\$ 49,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 61,44

5.4. 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 178,75	R\$ 178,75
TOTAL Material:					R\$ 178,75

VALOR:	R\$ 178,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,83
VALOR COM BDI:	R\$ 222,58

5.5. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,30	R\$ 28,44
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 258,11	R\$ 299,40
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,30	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 328,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 23,77	R\$ 35,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 19,36	R\$ 14,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,34

VALOR:	R\$ 378,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 92,70
VALOR COM BDI:	R\$ 470,76

5.6. 00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 216,02	R\$ 216,02
TOTAL Material:					R\$ 216,02

VALOR:	R\$ 216,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
1916

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 21/06/2024	BDI: 24,52% FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI: 252x01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Completos: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,97
VALOR COM BDI:	R\$ 268,99

5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,95	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,20	R\$ 4,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,14	R\$ 16,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,54	R\$ 8,85
TOTAL Material:						R\$ 29,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,94	R\$ 38,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,25	R\$ 34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,36	R\$ 58,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 464,73	R\$ 572,31
TOTAL Serviço:						R\$ 572,31

VALOR:	R\$ 733,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 179,93
VALOR COM BDI:	R\$ 913,72

1. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,16	R\$ 0,03
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,28	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 114,00	R\$ 6,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 52,73	R\$ 52,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE 1917

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	21/05/2024	BDI :	24,52% FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, FORQUILHA/CE	Fonte	VERBA	HCRA	IMES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 94,45	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 69,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,08	R\$ 5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,36	R\$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24

VALOR:	R\$ 69,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,12
VALOR COM BDI:	R\$ 86,93

6.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5585	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	0,13090000	R\$ 65,89	R\$ 8,62
5584	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	0,00310000	R\$ 159,67	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 115,48	R\$ 13,16
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 932,89	R\$ 30,78
					TOTAL Material:	R\$ 43,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,08	R\$ 9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,36	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 550,40	R\$ 11,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,22

VALOR:	R\$ 81,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,04
VALOR COM BDI:	R\$ 101,77

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,9600	R\$ 0,0755
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,1800	R\$ 0,8127