

TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,60
VALOR:	R\$ 3,31

19.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,39	R\$ 2,97	
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,42	R\$ 0,02	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL Material: R\$ 2,99						
Milão de Obra com Encargos Complementares						
88247	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,50	R\$ 0,92	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,25	R\$ 1,10	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,02						
VALOR: R\$ 5,01						

19.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,44	R\$ 4,28	
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,42	R\$ 0,02	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL Material: R\$ 4,30						
Milão de Obra com Encargos Complementares						
88247	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,50	R\$ 1,20	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,25	R\$ 1,44	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,64						
VALOR: R\$ 6,94						

19.12. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,30	R\$ 11,61	
	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20° CM (L X A X C)					
TOTAL Material: R\$ 11,61						
Milão de Obra com Encargos Complementares						
88309	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	H	1,26890000	R\$ 27,90	R\$ 35,39	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 21,94	R\$ 21,87	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Milão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 67,20						
Material						
100475	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 559,56	R\$ 15,56	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L					
AF_06/2019						

87316	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	0,003900000	R\$ 384,04	R\$ 1,50
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,017500000	R\$ 2.686,10	R\$ 47,01
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,036000000	R\$ 251,75	R\$ 9,06
TOTAL Serviços:					R\$ 73,13	
VALOR:					R\$ 142,06	

19.13. 00627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)							
Material	10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
TOTAL Material:						R\$ 13,06	
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 21,10	R\$ 14,77
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 26,85	R\$ 18,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,57	
VALOR:						R\$ 46,63	

19.14. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
TOTAL Serviços:						R\$ 41,37	
VALOR:						R\$ 41,37	

19.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
	91988	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
TOTAL Serviços:						R\$ 27,07	
VALOR:						R\$ 27,07	

19.16. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Serviço	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49

91959	TOMADA BAIXA DE EMANUTER (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
				TOTAL Serviços		R\$ 28,47
				VALOR:		R\$ 28,47

19.17. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,43	R\$ 18,43
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
				TOTAL Serviços:		R\$ 27,92
				VALOR:		R\$ 25,92

19.18. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000347709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
				TOTAL Material:		R\$ 39,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
882847	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 23,50	R\$ 3,35
882864	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 28,25	R\$ 4,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,38
				VALOR:		R\$ 46,97

19.19. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000347709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
				TOTAL Material:		R\$ 40,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
882847	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 23,50	R\$ 9,53
882864	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 28,25	R\$ 11,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,99
				VALOR:		R\$ 61,74

19.20. 93663 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUJRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 23,50	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 28,25	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 7,78

19.21. 93664 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUJRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,50	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,25	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 8,42

19.22. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,45	R\$ 86,45
TOTAL Material:						R\$ 86,45
VALOR:						R\$ 86,45

19.23. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,69	R\$ 86,69
TOTAL Material:						R\$ 86,69

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 28,55	R\$ 16,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,77
VALOR:						R\$ 115,46

19.24. 91836 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
00002690	1	M	R\$ 2,49	R\$ 2,74
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM				
			TOTAL Material:	R\$ 2,74

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
88247	0,10500000	H	R\$ 23,50	R\$ 2,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	0,10500000	H	R\$ 28,25	R\$ 2,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,44

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
91170	1,00000000	M	R\$ 10,34	R\$ 10,34
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_LPS				
			TOTAL Material:	R\$ 10,34
			VALOR:	R\$ 18,52

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
00002698	1,01700000	M	R\$ 1,48	R\$ 1,48
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				
			TOTAL Material:	R\$ 1,48

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
88247	0,13400000	H	R\$ 23,50	R\$ 3,15
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	0,13400000	H	R\$ 28,25	R\$ 3,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,94
			VALOR:	R\$ 8,42

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
00002673	1,01700000	M	R\$ 2,23	R\$ 2,27
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA				
			TOTAL Material:	R\$ 2,27

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
88247	0,16300000	H	R\$ 23,50	R\$ 3,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	0,16300000	H	R\$ 28,25	R\$ 4,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,43
			VALOR:	R\$ 10,70

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Total
00002674	1,01700000	M	R\$ 2,77	R\$ 2,82
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA				
			TOTAL Material:	R\$ 2,82

19.25. 91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

19.26. 91870 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (M)

19.27. 91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,76
VALOR:					R\$ 11,98

19.28. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024 (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 11,41
TOTAL:					R\$ 11,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,76
VALOR:					R\$ 18,98

19.29. C1189 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor
11066	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 24,08
TOTAL Material:					R\$ 25,28
TOTAL:					R\$ 25,28
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,97
VALOR:					R\$ 61,25

19.30. C4848 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-Z7, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-Z7, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,32
TOTAL Material:					R\$ 24,32
TOTAL:					R\$ 24,32
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,54
VALOR:					R\$ 81,86

19.31. C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 28 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51
11977	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,80
TOTAL:					R\$ 42,31

Item de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 26,95	R\$ 21,48
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,36
			VALOR:		R\$ 74,67
			TOTAL Material:		R\$ 34,31

19.32. 97610 LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
00012295 SOQUETE DE BAQUETE BASE E27 PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
			TOTAL Material:		R\$ 5,01
			Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
			0,05900000	R\$ 23,50	R\$ 1,62
			0,16550000	R\$ 28,25	R\$ 4,68
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,30
			VALOR:		R\$ 11,31

19.33. 91930 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000992 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,28540000	R\$ 3,44	R\$ 4,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
			TOTAL Material:		R\$ 4,30
			Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
			0,05100000	R\$ 23,50	R\$ 1,20
			0,05100000	R\$ 28,25	R\$ 1,44
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,64
			VALOR:		R\$ 6,94

19.34. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. AF_12/2020 (UN)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA aterramento e para raios, em polipropileno, diâmetro = 300 mm x altura = 400 mm	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
			TOTAL Material:		R\$ 30,87
			Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
			0,13840000	R\$ 27,90	R\$ 3,08
			0,10880000	R\$ 21,94	R\$ 2,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,28
			VALOR:		R\$ 39,23

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL_AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 220,19	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10
VALOR:						R\$ 40,22

19.35. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

Material	Descrição	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
12562	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,42	R\$ 34,42
TOTAL Material:						R\$ 34,42
Mão de obra						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,10	R\$ 50,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,86
VALOR:						R\$ 117,28

19.36. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Material:						R\$ 3,82
Mão de obra com Encargos Complementares						TOTAL
88247	AJUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 23,40	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 28,25	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 5,73

19.37. C3879 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,70	R\$ 40,70
TOTAL Material:						R\$ 40,70
Mão de obra						TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,95
VALOR:						R\$ 88,65

19.38. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	UNID	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,26	R\$ 194,26
TOTAL Material:						R\$ 194,26
Mão de obra com Encargos Complementares						TOTAL
VALOR:						R\$ 194,26

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000		R\$ 23,50	R\$ 11,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000		R\$ 28,25	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 24,80
TOTAL Serviço:							R\$ 6,66
VALOR:							R\$ 225,76

19.39.101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	POENTE	SINAPI	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 272,22	TOTAL	R\$ 272,22	
TOTAL Material:											R\$ 272,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POENTE	SINAPI	H	0,53350000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 23,50	TOTAL	R\$ 12,54	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POENTE	SINAPI	H	0,53350000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,25	TOTAL	R\$ 15,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:											R\$ 27,61
TOTAL Serviço:											R\$ 7,80
VALOR:											R\$ 307,33

Material	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	POENTE	SINAPI	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 481,39	TOTAL	R\$ 481,39	
TOTAL Material:											R\$ 481,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POENTE	SINAPI	H	0,63940000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 23,50	TOTAL	R\$ 15,00	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POENTE	SINAPI	H	0,63940000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,25	TOTAL	R\$ 18,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:											R\$ 33,05
TOTAL Serviço:											R\$ 10,58
VALOR:											R\$ 525,00

19.40.101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	POENTE	SINAPI	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 481,39	TOTAL	R\$ 481,39	
TOTAL Material:											R\$ 481,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POENTE	SINAPI	H	0,63940000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 23,50	TOTAL	R\$ 15,00	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	POENTE	SINAPI	H	0,63940000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,25	TOTAL	R\$ 18,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:											R\$ 33,05
TOTAL Serviço:											R\$ 10,58
VALOR:											R\$ 525,00

19.41. S12089 Forneimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcional e lâmpada PAR 30 (un)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	1	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	1	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,52
TOTAL Encargos Complementares - Servente						R\$ 7,52
TOTAL						R\$ 9,34

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
108874	1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
112922	1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,85	R\$ 54,85
102275	1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,24	R\$ 34,24
TOTAL Material:						R\$ 98,43
TOTAL						R\$ 9,34

Material de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	1	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
105111S	1	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,86
VALOR:						R\$ 137,81

19.42. C0826 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
TOTAL Material:						R\$ 7,24

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	1	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12312	1	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,85	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18
VALOR:						R\$ 26,42

19.43. 92979 CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000980	1	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 6,56	R\$ 6,74
00021127	1	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,42	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	1	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 23,50	R\$ 0,21
88264	1	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 28,25	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 7,22

19.44. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:						R\$ 7,22

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:					R\$ 52,38	
VALOR:					R\$ 52,38	

19.45. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 39,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,50	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19550000	R\$ 28,25	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46	
VALOR:					R\$ 45,04	

20.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 184,11	R\$ 184,11
TOTAL Material:					R\$ 185,23

Mão de Obra com Encargos Complementares

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,46	R\$ 10,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,14	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,68	
VALOR:					R\$ 207,92	

20.2. C4860 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,58	R\$ 2,32
19150	PLACA DE ACRÍLICO, TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" E - 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,03380000	R\$ 37,33	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 3,48

Mão de Obra

12543	SERVELENTE	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,10	

VALOR: R\$ 11,88

20.3. C4827 PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18824	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04200000	R\$ 85,23	R\$ 4,00
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01200000	R\$ 20,59	R\$ 0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,40000000	R\$ 1,90	R\$ 0,80
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 31,62	R\$ 0,47
18627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,02200000	R\$ 0,46	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	L	0,00400000	R\$ 10,00	R\$ 0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01580000	R\$ 0,51	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	R\$ 56,03	R\$ 2,73
TOTAL Material				R\$ 5,11	R\$ 5,11

20.4. C4849 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	R\$ 92,76	R\$ 0,52
11530	MONTADOR	H	0,04000000	R\$ 28,86	R\$ 1,07
12395	PINTOR	H	0,04000000	R\$ 28,86	R\$ 1,07
12543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 20,26	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,09	R\$ 5,09
VALOR:				R\$ 13,20	R\$ 13,20

20.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 7,89	R\$ 0,24
TOTAL Material				R\$ 0,24	R\$ 0,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
12395	PINTOR	H	1,50000000	R\$ 28,86	R\$ 40,29
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,17	R\$ 57,17
VALOR:				R\$ 57,41	R\$ 57,41

20.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 154,85	R\$ 154,85
TOTAL Material				R\$ 154,85	R\$ 154,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43
12443	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra				R\$ 23,58	R\$ 23,58
VALOR:				R\$ 178,43	R\$ 178,43

Material	Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,36
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Óleo lubrificante		ORSE	l	0,01000000	R\$ 33,85	R\$ 0,34
TOTAL Materiais:						R\$ 0,34
Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 2,09

21.2 S04521 Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço (m2)

Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,66	
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105318S	Dilúente aguarrás	l	0,25000000	R\$ 16,84	R\$ 4,16	
TOTAL Materiais:					R\$ 4,16	
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,30	
VALOR:						R\$ 35,12

21.3. S04365 Restauro - Nivelamento em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serragem e cola (m2)

Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauro	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,55	
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100623	Cola rhodopas 201-d - placo - ou similar	kg	3,00000000	R\$ 31,98	R\$ 96,94	
103526	Pó de serragem	l	10,00000000	R\$ 0,94	R\$ 9,40	
TOTAL Materiais:					R\$ 104,34	
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103073	Auxiliar de Restauro	h	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90	
106111S	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,55	
VALOR:						R\$ 139,44

21.4. S04061 Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira ou torros - Rev. 04 02/2022 (m2)

Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauro	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10590	Encargos Complementares - Restauro	h	0,25000000	R\$ 3,72	R\$ 0,93

Material	105318S	Diluinte aguarras	ORSE	UNID	1	COEFICIENTE	0,75000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,64	TOTAL	R\$ 12,48
Material	105767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un		COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,58	TOTAL	R\$ 1,16
TOTAL Material:										R\$ 13,64	
Mão de obra	103073	Auxiliar de Restaurador	ORSE	h		COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,90	TOTAL	R\$ 13,90
Mão de obra	103072	Restaurador Nível Superior	ORSE	h		COEFICIENTE	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 74,95	TOTAL	R\$ 18,74
Mão de obra	106111S	Serveinte de obras (hoistia)	ORSE	h		COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,65	TOTAL	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 46,29	
VALOR:										R\$ 68,41	

21.5. S04363 Restauro - Enxerto em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e cola (m2)

Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração											
Material	S10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	h		COEFICIENTE	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,72	TOTAL	R\$ 5,58
Material	S10598	Encargos Complementares - Marceniro de Restauo	ORSE	h		COEFICIENTE	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,72	TOTAL	R\$ 5,58
TOTAL Encargos Complementares:										R\$ 11,16	
Material	100623	Cola hidopas 201-d - pl taco - ou similar	ORSE	kg		COEFICIENTE	0,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 51,98	TOTAL	R\$ 0,64
Material	108693	Madeira angelim serrada, não aparelhada	ORSE	m²		COEFICIENTE	0,01000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.948,90	TOTAL	R\$ 19,49
TOTAL Material:										R\$ 20,13	
Mão de obra	103073	Auxiliar de Restaurador	ORSE	h		COEFICIENTE	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,90	TOTAL	R\$ 20,85
Mão de obra	103122	Marceniro de Restauo	ORSE	h		COEFICIENTE	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 31,24	TOTAL	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 67,71	
VALOR:										R\$ 99,00	

21.6. S04369 Restauro - Aplicação de anti-corrosivo em ferragem (un)

Encargos Complementares - Serveinte											
Material	S10549	Encargos Complementares - Serveinte	ORSE	h		COEFICIENTE	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,83	TOTAL	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:										R\$ 0,38	
Material	103531	Lubrificante spray Gar. Lub ou similar	ORSE	UNID	1	COEFICIENTE	0,01000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 57,93	TOTAL	R\$ 0,58
TOTAL Material:										R\$ 0,96	
Mão de obra	106111S	Serveinte de obras (hoistia)	ORSE	h		COEFICIENTE	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,65	TOTAL	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 1,37	
VALOR:										R\$ 2,33	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	R\$ 1,46	R\$ 0,44
			TOTAL Material:	R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,40	R\$ 8,78
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,78
			VALOR:	R\$ 9,22

21.8. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	R\$ 0,48	R\$ 0,19
			TOTAL Material:	R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,40	R\$ 1,58
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,58
			VALOR:	R\$ 1,78

21.9. S04366 Restrauro - Imunização de esquadrias e forros de madeira com aplicação de K. Otek (m2)

Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
S10558	Auxiliar de Restauração	h	R\$ 3,72	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	R\$ 3,83	R\$ 1,15
			TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,27
Material				
105318S	Diluyente aguarras	l	R\$ 18,64	R\$ 5,99
105525	Imunizante para madeira K. Otek ou similar	l	R\$ 35,39	R\$ 1,77
103111	Serdinga descartável com agulha	un	R\$ 1,45	R\$ 1,45
			TOTAL Material:	R\$ 8,21
Mão de Obra				
103073	Auxiliar de Restaurador	h	R\$ 13,90	R\$ 4,17
105115S	Servente de obras (tróista)	h	R\$ 13,65	R\$ 4,10
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,27
			VALOR:	R\$ 19,75

21.10. 100741 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	R\$ 13,57	R\$ 0,94
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	R\$ 24,46	R\$ 5,08
			TOTAL Material:	R\$ 5,98
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,40	R\$ 15,48
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,48

VALOR: R\$ 21,38

21.1.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2024 (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	R\$ 13,57	R\$ 0,19	R\$ 0,19
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI L	R\$ 24,46	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Material:				R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 29,40		R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,19
VALOR:				R\$ 14,81

21.1.2. CP009 VITRAL EXTERNO DE MADEIRA ANGELIM, DUAS FOLHAS, COM VISORES DE VIDRO, BANDEIRA FIXA INCLUSO FERRAGENS (UND)

Material	Quantidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	R\$ 53,99	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00000183 BATEDENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MAGICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 80 CM A 120" CM, X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI JG	R\$ 139,43	R\$ 139,43	R\$ 139,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	R\$ 0,62	R\$ 1,07	R\$ 1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	R\$ 0,46	R\$ 0,79	R\$ 0,79
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	R\$ 13,48	R\$ 80,89	R\$ 80,89
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	R\$ 43,27	R\$ 43,27	R\$ 43,27
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	R\$ 18,58	R\$ 37,36	R\$ 37,36
00020007 GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS FELICAPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	R\$ 3,02	R\$ 19,87	R\$ 19,87
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	R\$ 0,22	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	SINAPI M2	R\$ 389,28	R\$ 535,83	R\$ 535,83
11724 PREGO	SEINFRA KG	R\$ 10,98	R\$ 5,49	R\$ 5,49
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI M2	R\$ 176,21	R\$ 313,65	R\$ 313,65
TOTAL Material:				R\$ 1.185,10
TOTAL				R\$ 1.266,60
Mão de Obra				R\$ 126,60
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	R\$ 21,10	R\$ 126,60	R\$ 126,60
10498 CARPINTERO	SEINFRA H	R\$ 26,86	R\$ 161,16	R\$ 161,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	R\$ 26,86	R\$ 53,72	R\$ 53,72
12543 SERVENTE	SEINFRA H	R\$ 20,26	R\$ 40,52	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 382,60
VALOR:				R\$ 1.568,10

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRAIO/CE.		
CERTAME:	ORSE	2024/03	70,11%
DATA DO CERTAME:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
LOCAL:	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	71,86%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CRAIO-CE	PROPRIA	0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIO		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
18584	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
18582	MÊS	0,04000000	R\$ 32.108,86	R\$ 1.284,36
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.373,46
			VALOR:	R\$ 437,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002708	H	0,00650000	R\$ 148,94	R\$ 0,97
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,97
			VALOR:	R\$ 0,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033593	H	30,00000000	R\$ 127,80	R\$ 3.834,00
00002707	H	30,00000000	R\$ 127,59	R\$ 3.827,70
00002708	H	30,00000000	R\$ 148,94	R\$ 4.468,20
00040945	H	20,00000000	R\$ 28,22	R\$ 584,40
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.714,30
			VALOR:	R\$ 12.714,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,24000000	R\$ 28,86	R\$ 6,45
12545	H	0,24000000	R\$ 20,25	R\$ 4,86
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,31
			VALOR:	R\$ 11,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043125	M2	1,00000000	R\$ 148,51	R\$ 148,51

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043125	M2	1,00000000	R\$ 148,51	R\$ 148,51

00034483	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11300000	R\$ 450,95	R\$ 56,48
TOTAL Material						R\$ 203,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,68	R\$ 4,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 27,90	R\$ 20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 21,94	R\$ 18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 43,22
Serviço						
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,11300000	R\$ 42,08	R\$ 4,76
TOTAL Serviço						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 251,97

CP085 SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DA ESTRUTURA EM MADEIRA IN APROVEITÁVEIS EXISTENTE NO CORPO PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO POR NOVAS PEÇAS DE MADEIRA COM SEÇÃO MÉDIA DE 15X15CM, POR OUTRAS FABRICADAS COM MADEIRA DA MESMA ESPÉCIE F. EM NÃO HAVENDO, SERÁ USADO PARAJÚ (MASSARANDUBA), DEVIDAMENTE IMUNIZADO, COM BOAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO (BARROTES DE PISO) (M3)

11051	DUITO PERURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 10,27	R\$ 205,40
11497	MADEIRA DE SUCUPIRA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.607,34	R\$ 1.607,34
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 5,36	R\$ 160,80
TOTAL Material						R\$ 1.873,54
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 60,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 285,24
VALOR:						R\$ 2.258,78

CP003 FUNDO PREPARADOR DE CAL FINO PARA APLICAÇÃO DE PINTURA EM TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ (M2)

00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 0,73	R\$ 0,11
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 0,13
Mão de Obra						
00034468	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 14,94	R\$ 1,49
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,50	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 3,57

Descrição Complementar	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Entalhador de Restauro	2,80000000	h	ORSE		R\$ 3,72	R\$ 9,67
	TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,67
Madeira						
102847 Madeira angelim vermelho, aparelhada	0,00500000	m3	ORSE		R\$ 1.948,80	R\$ 11,50
	TOTAL Madeiras:					R\$ 11,50
Mão de Obra						
103076 Entalhador de Restauro	2,80000000	h	ORSE		R\$ 43,74	R\$ 113,72
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,72
					VALOR:	R\$ 134,89

CP009 VITRAL EXTERNO DE MADEIRA ANGELIM, DUAS FOLHAS, COM VISORES DE VIDRO, BANDEIRA FIXA, INCLUSO FERRAGENS (UND)						
Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,01000000	M3	SEINFRA		R\$ 53,99	R\$ 0,54
00000183 BATEANTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM, X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	1,00000000	JG	SINAPI		R\$ 139,43	R\$ 139,43
10441 CAL HIDRATADA	1,72000000	KG	SEINFRA		R\$ 0,62	R\$ 1,07
10605 CIMENTO PORTLAND	1,72000000	KG	SEINFRA		R\$ 0,46	R\$ 0,79
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	6,00000000	UN	SEINFRA		R\$ 13,48	R\$ 80,88
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	UN	SEINFRA		R\$ 43,27	R\$ 43,27
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	2,00000000	UN	SEINFRA		R\$ 18,68	R\$ 37,36
00020007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,58000000	M	SINAPI		R\$ 3,02	R\$ 19,87
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	36,00000000	UN	SEINFRA		R\$ 0,22	R\$ 7,92
00004669 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	1,38000000	M2	SINAPI		R\$ 389,28	R\$ 535,83
11724 PREGO	0,50000000	KG	SEINFRA		R\$ 10,98	R\$ 5,49
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	1,78000000	M2	SINAPI		R\$ 176,21	R\$ 313,65
					TOTAL Materiais:	R\$ 1.181,10
Mão de Obra						
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	6,00000000	H	SEINFRA		R\$ 21,10	R\$ 126,60
10488 CARPANTEIRO	6,00000000	H	SEINFRA		R\$ 26,96	R\$ 161,16
12391 PEDREIRO	2,00000000	H	SEINFRA		R\$ 26,96	R\$ 53,72
12543 SERVENTE	2,00000000	H	SEINFRA		R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 382,00
					VALOR:	R\$ 1.568,10

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DA REFORMA DO MUSEU HISTÓRICO DO CRATO/CE.	DATA:	04/09/2024	BDI:	20,09%
CERTAME:	Concorrência 2024.05-29.1	VERSAO:	202403	HORA:	70,11%
DATA DO CERTAME:	16/08/2024	ORSE:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SINAFRA:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	10/2023:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PROPRIA:	PROPRIA	05/2024:	71,86%
		Composições Proprias:	0,00%		0,00%

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,94
Mão de Obra	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL					R\$ 14,94
95308	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 23,06

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,94
Mão de Obra	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL					R\$ 14,94

96309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 14,94
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 14,94
				TOTAL Serviço:		
				VALOR:		R\$ 22,98

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,74
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,94

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,19
				VALOR:		R\$ 21,87

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,21
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,12
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
				VALOR:		R\$ 21,87

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						R\$ 22,11

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:6 (M3)

Material	FORTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 53,99	R\$ 65,65
08865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	R\$ 0,46	R\$ 111,78
						TOTAL Material:
						R\$ 177,43
Material	FORTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	R\$ 20,26	R\$ 657,44
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 657,44
						VALOR:
						R\$ 834,87

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN. TRAÇÃO 1:3 (M3)

Material	FORTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 53,99	R\$ 65,65
09505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,000000000	R\$ 0,46	R\$ 223,56
						TOTAL Material:
						R\$ 289,21
Material	FORTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 202,60
						VALOR:
						R\$ 491,81

87367 ARGAMASSA TRAÇÃO 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 (M3)

Material	FORTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,160000000	R\$ 83,98	R\$ 97,42
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,400000000	R\$ 0,79	R\$ 84,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,890000000	R\$ 0,50	R\$ 130,95
						TOTAL Material:
						R\$ 313,24
Material	FORTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,230000000	R\$ 21,94	R\$ 246,39
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 246,39
						VALOR:
						R\$ 559,73

100475 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	SEINFRA	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.	SINAPI	CHI	2,880000000	R\$ 0,36	R\$ 1,04
						TOTAL
						R\$ 1,04

Suplemento Preço Material

AF_05/2023

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	0,87000000	R\$ 1,91	R\$ 1,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,70
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 6,40	R\$ 124,42
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 83,98	R\$ 90,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,50	R\$ 243,00
				TOTAL Material:		R\$ 468,12
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 26,33	R\$ 98,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,74
				VALOR:		R\$ 559,56

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 83,98	R\$ 89,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,50	R\$ 241,48
				TOTAL Material:		R\$ 331,34
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,94	R\$ 188,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 188,03
				VALOR:		R\$ 519,37

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88851	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	3,56000000	R\$ 0,36	R\$ 1,28
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	1,08000000	R\$ 1,91	R\$ 2,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,34
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 65,07	R\$ 66,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,50	R\$ 171,76
				TOTAL Material:		R\$ 238,53
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54000000	R\$ 25,33	R\$ 122,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,17
VALOR:	R\$ 384,04

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043465	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037373	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,56	
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85314	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
TOTAL Serviços:					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 27,74	

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	SINAPI	KG	0,025000000	R\$ 10,33	R\$ 0,26	
00099017	SINAPI	UN	2,816000000	R\$ 0,14	R\$ 0,39	
TOTAL Materiais:					R\$ 0,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,017200000	R\$ 23,06	R\$ 0,40	
88245	SINAPI	H	0,105500000	R\$ 27,74	R\$ 2,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,33	
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82788	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57	
TOTAL Serviços:					R\$ 8,57	
VALOR:					R\$ 12,55	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Quantidade	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,94	
Serviço						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64	
VALOR:					R\$ 23,50	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24	
Mão de Obra						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,94	
Serviço						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 22,48	

S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1-3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)					
		ORSE	m	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente					

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Areia média - posto jazida/fornecedor (petrado na jazida, sem transporte)	1,080000000	m³	R\$ 75,68	R\$ 81,73
Cimento Portland composto cp II-32	452,200000000	kg	R\$ 0,51	R\$ 230,62
Impedimentante para concretos e argamassas Vedact ou similar	20,000000000	kg	R\$ 4,75	R\$ 95,00
TOTAL Materiais				R\$ 407,35
Mão de obra				
106111S	4,000000000	h	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 54,60
VALOR:				R\$ 477,27

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
S03399 Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)	4,000000000	h	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 15,32
Mão de obra				
100367S	1,216000000	m³	R\$ 78,67	R\$ 93,23
101106S	148,000000000	kg	R\$ 0,77	R\$ 113,96
101379S	148,000000000	kg	R\$ 0,51	R\$ 75,48
TOTAL Materiais				R\$ 282,67
Mão de obra				
106111S	4,000000000	h	R\$ 13,65	R\$ 54,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 54,60
VALOR:				R\$ 362,59

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor 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	1,000000000	H	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88826	1,000000000	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88827	1,000000000	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviços				R\$ 0,43
VALOR:				R\$ 0,36

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	1,000000000	H	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88826	1,000000000	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88827	1,000000000	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviços				R\$ 0,43
VALOR:				R\$ 0,36

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	1,000000000	RS 0,07	RS 0,07
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	1,000000000	RS 0,34	RS 0,34
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	1,000000000	RS 1,21	RS 1,21
TOTAL Serviços:						RS 1,91
VALOR:						RS 1,91

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	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	FORTE	SINAPI	UN	0,000006000	PREÇO UNITÁRIO	RS 4.950,00	TOTAL	RS 0,30
TOTAL Equipamentos:						RS 0,30				
VALOR:						RS 0,29				

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	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	FORTE	SINAPI	UN	0,00001480	PREÇO UNITÁRIO	RS 4.950,00	TOTAL	RS 0,07
TOTAL Equipamentos:						RS 0,07				
VALOR:						RS 0,07				

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)										
Equipamento	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	FORTE	SINAPI	UN	0,00007000	PREÇO UNITÁRIO	RS 4.950,00	TOTAL	RS 0,35
TOTAL Equipamentos:						RS 0,35				
VALOR:						RS 0,34				

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)										
Equipamento	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FORTE	SINAPI	KWH	1,25120000	PREÇO UNITÁRIO	RS 0,97	TOTAL	RS 1,21
TOTAL Especializ:						RS 1,21				
VALOR:						RS 1,21				

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 (CH)										
Equipamento			FORTE				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	R\$ 1,20	R\$ 1,20
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	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviços:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,49

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)						
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	R\$ 1,20	R\$ 1,20
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	R\$ 0,29	R\$ 0,29
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	R\$ 1,40	R\$ 1,40
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	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Serviços:						R\$ 5,31
VALOR:						R\$ 5,31

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)						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20,135,59	R\$ 1,21
TOTAL Equipamentos:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 1,20

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)						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20,135,59	R\$ 0,30
TOTAL Equipamentos:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,29

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 (H)						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20,135,59	R\$ 1,41
TOTAL Equipamentos:						R\$ 1,41