



PROPOSTA

AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.18.01

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 276.300,00 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL E TREZENTOS REAIS)**.

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTES MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 09 de maio de 2024

gov.br

Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
Data: 09/05/2024 21:51:08-0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

JOSE AUGUSTO DA SILVA
Assinado de forma digital por
JOSE AUGUSTO DA SILVA
FILHO:80485936372
Dados: 2024.05.09 22:26:40
-03'00'

Representante legal da empresa Engº. Civil
Jose Augusto da Silva Filho
RPN: 211261601-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	09/05/2024	BDI:	28,34%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF. PARA
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	12/2023
		SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129 17%	98 72%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49.047,06
LOCAÇÃO DA OBRA							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,83	2.169,96
1.2	D12560	TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"X12"	Composições Próprias	M2	264,00	64,49	17.025,36
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	702,58	0,32	224,83
DEMOLIÇÕES E RETRADAS							
1.4	022575	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	Composições Próprias	M2	479,98	61,14	29.345,98
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M3	4,42	63,56	280,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.517,62
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	140,52	110,43	15.517,62
3	PISO						51.732,03
3.1	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	256,42	69,22	17.749,39
3.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	187,42	75,46	14.142,71
3.3	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	46,92	154,67	7.257,12
3.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	3,00	179,34	538,02
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	278,85	32,02	8.931,98
3.6	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	35,80	86,95	3.112,81
4	SERVIÇOS DIVERSOS						28.773,82
PLAYGROUND							
4.1	18.14.43 (E)	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	SIURB	UN	1,00	4.484,34	4.484,34
ACADEMIA TERCEIRA IDADE							
4.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	1.818,42	3.636,84
4.3	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	4.463,31	8.926,62
4.4	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.141,42	2.141,42
4.5	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	4.792,30	9.584,60
5	PAISAGISMO						6.323,34
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	117,48	21,13	2.482,35
5.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	76,09	3.804,50
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	36,49	36,49
6	URBANIZAÇÃO						22.422,12
6.1	COMP-173745-ICAPUI	BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ	Composições Próprias	UN	15,00	770,48	11.557,20
6.2	10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	256,91	3.082,92
6.3	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	22,86	235,47	5.335,75
6.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	147,84	147,84
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,24	530,69	2.250,13
6.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,00	24,14	48,28
7	PINTURA						1.813,21
7.1	180239	PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMAOS	Composições Próprias	M2	22,86	29,64	671,64
7.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,92	24,33	1.141,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.436,21



8.1	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	677,66	2.710,64
8.2	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	1.594,54	1.594,54
8.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.515,42	1.515,42
8.4	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	403,91	403,91
8.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,59	407,70
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	8,04	804,00
9	ALVENARIA						1.502,99
9.1	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,30	238,57	1.502,99
10	SERVIÇOS FINAIS						5.560,31
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	490,76	11,33	5.560,31
VALOR BDI TOTAL							53.882,48
VALOR ORÇAMENTO							136.246,23
VALOR TOTAL							190.128,71

FORTALEZA-CE, 09/05/2024

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 190.128,71 (CENTO E NOVENTA MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).



Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
Data: 09/05/2024 22:04:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
FILHO:80485936372

Assinado de forma digital
por JOSE AUGUSTO DA
SILVA FILHO:80485936372
Dados: 2024.05.09 22:29:27
-03'00"



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	09/05/2024	BDI:	28,34%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04.44%	47.48%
		SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129.17%	98.72%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.047,06	100,00%			100,00%
			49.047,06			49.047,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.517,62	100,00%			100,00%
			15.517,62			15.517,62
3	PISO	51.732,03	40,00%	80,00%		100,00%
			20.692,81	31.039,22		51.732,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	28.773,82		60,00%	40,00%	100,00%
				17.264,29	11.509,53	28.773,82
5	PAISAGISMO	6.323,34			100,00%	100,00%
					6.323,34	6.323,34
6	URBANIZAÇÃO	22.422,12		50,00%	50,00%	100,00%
				11.211,06	11.211,06	22.422,12
7	PINTURA	1.813,21			100,00%	100,00%
					1.813,21	1.813,21
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.436,21		100,00%		100,00%
				7.436,21		7.436,21
9	ALVENARIA	1.502,99		50,00%	50,00%	100,00%
				751,49	751,50	1.502,99
10	SERVIÇOS FINAIS	5.560,31			100,00%	100,00%
					5.560,31	5.560,31
		190.128,71	85.257,49	67.702,27	37.168,95	190.128,71
			85.257,49	152.959,76	190.128,71	



FORTALEZA-CE, 09/05/2024



Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
 Data: 09/05/2024 22:02:24-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372

Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DA SILVA FILHO:80485936372
 Dados: 2024.05.09 22:27:54 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	09/05/2024	BDI: 28,34%					
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	VERBÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	ICAPUI - CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - CE	SIURB:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	129,17%	MES:	98,72%	REF.:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7100	28,2642
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,6300	22,6300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4200	51,3900
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3500	1,7025
TOTAL Material:						103,9867
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						140,90

1.2. 012560 TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"X12" (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81790237	MADEIRA DE LEI-RIPA 5X1,5CM	Composições	M	3,50000000	4,86	17,01
INS-50895309	PONTALETE 7,5X7,5CM (3X3") PERNA - BARROTE - ESTRONCA	Composições	M	1,29900000	3,73	4,85
INS-73367631	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)	Composições	KG	0,10000000	14,17	1,42
INS-79702836	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NÃO APARELHADA	Composições	M	1,04900000	5,31	5,57
TOTAL Material:						28,85
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	0,78400000	12,19	9,56
099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	Composições	H	0,72200000	16,40	11,84
TOTAL Mão de Obra:						21,40
VALOR:						50,25

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,8200	0,0618
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00230000	0,8300	0,0017
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,6400	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0668
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,25

1.4. 022575 DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	Composições	H	1,13400000	16,40	18,60
I099900	SERVENTE	Composições	H	2,68100000	10,83	29,04
TOTAL Mão de Obra:						47,64
VALOR:						47,64

1.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	24,45	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	18,62	40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,53
VALOR:						49,53

**2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,7000	54,6700
TOTAL Material:					54,6700	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820	
VALOR:					86,05	

3.1. 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	FORNEDOR	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	0,94	0,12
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	7,41	0,36
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	0,61	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	6,70	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	106,50	6,04
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	29,74	30,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	70,58	0,69
TOTAL Material:					37,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,28	9,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,62	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,97	
VALOR:					53,94	

3.2. 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	FORNEDOR	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	0,94	0,12
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	7,41	0,36
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	0,61	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	6,70	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	106,50	6,04
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	34,46	35,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	70,58	0,69
TOTAL Material:					42,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,28	9,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,62	6,93



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
VALOR	58,00

3.3. 103074 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	9,03	28,08
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,59	1,59
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,93	2,93
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15000000	436,84	65,52
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	107,47	10,74
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	116,66	11,66
TOTAL Serviço						120,52
VALOR						120,52

3.4. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,39	2,90
D0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,54	0,12
D0038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	487,99	121,99
TOTAL Material						125,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,45	10,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,62	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,73
VALOR						139,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1100	3,1100
TOTAL Material						3,1100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra						8,2390
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1400	1,2850
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,7400	11,4492
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6200	0,1339
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço						13,6019
VALOR						24,95

3.6. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	84,9000	6,7920
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	74,5700	15,6597
TOTAL Material						22,4517
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
TOTAL Mão de Obra						45,3080
VALOR						67,75

**4.1. 18.14.43 (E) PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79822	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	SIURB	Un	1,000000	3.482,81	3.482,81
TOTAL Material:					3.482,81	
VALOR:					3.482,81	

4.2. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	25,25	16,20
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	27,84	1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,82	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	74,72	0,08
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.308,79	1.308,79
TOTAL Material:					1.308,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	24,45	46,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	18,62	17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,83	

Serviço	FORNTE	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	0,00160000	549,64	0,87
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	0,04860000	504,09	24,49
TOTAL Serviço:					25,36	
VALOR:					1.416,88	

4.3. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	3.400,31	3.400,31
TOTAL Material:					3.400,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	24,45	56,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	18,62	21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					77,42	
VALOR:					3.477,73	

4.4. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	25,25	32,40
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	27,84	3,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					35,64	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	74,72	0,17
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.484,43	1.484,43
TOTAL Material:					1.484,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	24,45	85,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	18,62	32,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					117,89	



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	549,54	1,75
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	0,05680000	504,09	28,68
TOTAL Serviço						30,43
VALOR:						1.668,56

4.5. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	3.674,53	3.674,53
TOTAL Material						3.674,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	24,45	43,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	18,62	16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						59,54
VALOR:						3.734,07

5.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,8100	5,2290
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	97,0400	7,2780
TOTAL Material						12,5070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000	3,9690
TOTAL Mão de Obra						3,9690
VALOR:						16,47

5.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	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	56,92	56,92
TOTAL Material						56,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,98	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,62	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,37
VALOR:						59,29

5.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL Material						13,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra						15,4200
VALOR:						28,44

6.1. COMP-173745-ICAPUI BANCO EM MADEIRA DE LEI, COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE VERNIZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,32	18,56
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,18	2,88
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07000000	1.659,21	116,14
TOTAL Material						137,78

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



I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						128,50

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,40000000	18,81	7,52
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50000000	409,67	204,84
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,90000000	104,64	94,18
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,20000000	22,94	27,53
TOTAL Serviço						334,07
VALOR						600,35

6.2. I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	200,1800	200,1800
TOTAL Material:						200,1800
VALOR						200,18

6.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	25,25	1,50
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	27,84	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,99

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	74,72	0,17
00035275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	71,69	49,65
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,64650000	54,23	35,05
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	9,54	0,29
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,72730000	22,71	61,93
TOTAL Material:						147,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	19,47	10,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	24,10	12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,27

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	549,64	0,65
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	504,09	10,48
TOTAL Serviço:						11,13
VALOR:						183,48

6.4. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	12,94	27,69
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
89362	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,67	9,05
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	6,81	14,57
89395	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,54	9,38



89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,57	41,97
TOTAL Serviço						115,20
VALOR:						115,20

6.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0400	17,1646
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,1646	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,3400	51,4418
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,3500	44,7365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3500	14,9122
TOTAL Material					285,5905	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra					110,7600	
VALOR:					413,51	

6.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,7300	0,1173
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,9400	17,4482
TOTAL Material					17,5655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000	0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
TOTAL Mão de Obra					1,2472	
VALOR:					18,81	

7.1. 180239 PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA 2 DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002605	LIXA PARA MASSA 60	Composições	UN	1,50000000	1,41	2,12
I003329	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Composições	UN	0,00500000	46,15	0,23
I006512	VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK	Composições	GL	0,12000000	82,14	9,86
TOTAL Material:					12,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099550	PINTOR	Composições	H	0,40000000	16,40	6,56
I099900	SERVEnte	Composições	H	0,40000000	10,83	4,33
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					23,10	

7.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,10	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,42	1,02
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	10,66	5,69
TOTAL Material:					6,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	25,68	9,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,62	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,20	
VALOR:					18,96	

8.1. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 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	241,70	57,71
TOTAL Equipamento Custo Horário						57,71
Material						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,52	0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	459,66	459,66
TOTAL Material:						459,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,93	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	24,72	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,62
VALOR:						528,02

8.2. 100606 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
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	0,08000000	241,70	19,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						19,33
Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	24,08	240,80
TOTAL Material:						240,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57700000	19,93	91,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,87500000	24,72	367,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						458,92
Serviço						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	325,09	523,39
TOTAL Serviço						523,39
VALOR:						1.242,44

8.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	127,5900	165,8670
TOTAL Equipamento Custo Horário						165,8670
Material						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	724,8800	724,8800
TOTAL Material						724,8800
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,4600	47,9960
TOTAL Mão de Obra:						47,9960
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	409,6700	155,6746
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,9200	25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,0800	60,4504
TOTAL Serviço:						242,0526
VALOR:						1.180,79

8.4. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	58,83	1,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	127,51	1,10

Handwritten signatures and initials.

TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	2,27	48,18
TOTAL Material:						48,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	24,45	72,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	18,62	43,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						116,46
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,05750000	581,90	33,45
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	405,41	5,51
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	2.017,23	90,37
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	229,79	18,61
TOTAL Serviço:						147,94
VALOR:						314,72

8.5. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL Material:						3,2400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,1000	3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL Mão de Obra:						7,3525
VALOR:						10,59

8.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4900	1,5198
TOTAL Material:						1,5198
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:						4,7575
VALOR:						6,27

9.1. C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	59,3400	4,1123
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,6800	7,0516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5000	5,1850
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3300	52,4700
TOTAL Material:						68,8189
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,07000000	18,4600	56,6722
TOTAL Mão de Obra:						117,0722
VALOR:						185,89

10.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,9200	0,6888
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,8100	0,7620
TOTAL Material:						1,4508
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	7,3840
					VALOR:	8,83

FORTALEZA-CE, 09/05/2024



Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
 Data: 09-05/2024 22:00:14-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
FILHO:80485936372

Assinado de forma digital
 por JOSE AUGUSTO DA SILVA FILHO:80485936372
 Dados: 2024.05.09 22:27:05 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA :	09/05/2024	BDI : 28,34%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

[COPIA] ICAPUI 09/05/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50



Benefício		
S + G	DESCRIÇÃO	%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I Impostos		
	DESCRIÇÃO	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,34%

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

FORTALEZA-CE, 09/05/2024



Documento assinado digitalmente
SAVO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
 Data: 09/05/2024 21:58:38-0300
 Verifique em <https://validar.ibt.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372

Assinado de forma digital por
 JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372
 Dados: 2024.05.09 22:25:46
 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	DATA:	09/05/2024		BDI:	26,34%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA DO SALGADINHO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
		SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feriodos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,72	6,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,45
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,45
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55	3,49
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	14,62	11,19
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,00	1,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	5,42	2,13
	TOTAL A + B + C + D	77%	40,77%

Horista = 77,00%
Mensalista = 40,77%

FORTALEZA-CE, 09/05/2024



Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
Data: 09/05/2024 22:03:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DA SILVA
FILHO:8048593637
Dados: 2024.05.09 22:28:38-0300

2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Summary table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, REF., and Composição.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UND, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, and PREÇO TOTAL R\$. Includes sub-sections like LOCAÇÃO DA OBRA, DEMOLIÇÃO E RETIRADAS, MOVIMENTO DE TERRA, PISO, SERVIÇOS DIVERSOS, PLAYGROUND, PAISAGISMO, URBANIZAÇÃO, PINTURA, ALVENARIA E CONCRETOS, and SERVIÇOS FINAIS.

FORTALEZA-CE, 09/05/2024

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 86.171,29 (OITENTA E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E VINTE E NOVECENTAVOS).

gov.br logo and digital signature verification information for SAVO GURGEL NOGUEIRA E SILVA.

Digital signature information for JOSE AUGUSTO DA SILVA, FILHO:80485936372.

Handwritten signatures and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA:	09/05/2024		BDI:	28,34%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ICAPUI - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.470,48	100,00%			100,00%
			22.470,48			22.470,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.826,85	100,00%			100,00%
			2.826,85			2.826,85
3	PISO	14.537,93	40,00%	80,00%		100,00%
			5.815,17	8.722,76		14.537,93
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.115,25		100,00%		100,00%
				1.115,25		1.115,25
5	PAISAGISMO	5.205,05			100,00%	100,00%
					5.205,05	5.205,05
6	URBANIZAÇÃO	33.980,89		50,00%	50,00%	100,00%
				16.990,44	16.990,45	33.980,89
7	PINTURA	1.065,84			100,00%	100,00%
					1.065,84	1.065,84
8	ALVENARIA E CONCRETOS	2.096,72		100,00%		100,00%
				2.096,72		2.096,72
9	SERVIÇOS FINAIS	2.872,29			100,00%	100,00%
					2.872,29	2.872,29
		86.171,29	31.112,50	28.925,17	26.133,63	86.171,29
			31.112,50	60.037,67	86.171,29	



FORTALEZA-CE, 09/05/2024



Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
 Data: 09/05/2024 22:03:00-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372

Assinado de forma digital por
 JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372
 Dados: 2024.05.09 22:28:15
 +03'00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA: 09/05/2024	BDI: 28,34%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ICAPUI - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SIUKB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,2900	28,8558
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1100	23,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6600	52,4700
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5900	1,7385
TOTAL Material:						106,1743
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						143,09

1.2. 012560 TAPUME SIMPLES EM TABUAS DE MADEIRA 1"x12" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81790237	MADEIRA DE LEHRIPA 5X1,5CM	Composições	M	3,50000000	4,96	17,36
INS-50895309	PONTALETE 7,5X7,5CM (3X3") PERNA - BARROTE - ESTRONCA	Composições	M	1,29900000	3,81	4,95
INS-73367631	PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)	Composições	KG	0,10000000	14,47	1,45
INS-79702836	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Composições	M	1,04900000	5,43	5,70
TOTAL Material:						29,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	0,78400000	12,19	9,56
099350	CARPINTEIRO DE FORMRAS	Composições	H	0,72200000	16,40	11,84
TOTAL Mão de Obra:						21,40
VALOR:						50,86

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,7000	0,0627
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8400	0,0017
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,6700	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,26

1.4. 022575 DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	Composições	H	1,13400000	16,40	18,60
I099900	SERVENTE	Composições	H	2,68100000	10,83	29,04
TOTAL Mão de Obra:						47,64
VALOR:						47,64

1.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	24,45	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	18,82	40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,53
VALOR:						49,53

2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,7500	55,8250
TOTAL Material:						55,8250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						87,20

3.1. 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	0,94	0,12
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	7,55	0,37
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	0,61	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	6,83	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	108,75	6,17
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	30,37	31,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	72,07	0,70
TOTAL Material:						38,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,28	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,62	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,97
VALOR:						54,74

3.2. 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		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	0,94	0,12
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	7,55	0,37
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	0,61	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	6,83	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	108,75	6,17
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	35,19	36,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	72,07	0,70
TOTAL Material:						43,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,28	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,62	6,93



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,47
VALOR:	59,70

3.3. 103074 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA Q-196 AF_09/2021	SINAPI	KG	3,11000000	9,20	28,61
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,62	1,62
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,93	2,93
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15000000	445,69	66,85
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	107,96	10,79
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM AF_08/2017	SINAPI	M3	0,18000000	118,46	11,84
TOTAL Serviço:					122,64	
VALOR:					122,64	

3.4. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,45	2,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,55	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	498,29	124,57
TOTAL Material:					127,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,45	10,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,62	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,73	
VALOR:					142,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1800	3,1800
TOTAL Material:					3,1800	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1500	1,2875
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	340,2600	11,5688
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6700	0,1358
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:					13,7259	
VALOR:					25,14	

4.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	791,9500	791,9500
TOTAL Material:					791,9500	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	374,1200	44,8944
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,0800	19,0896
TOTAL Serviço:					69,8544	
VALOR:					861,80	

**5.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9300	5,3370
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,1000	7,4325
TOTAL Material:						12,7695
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,1000	3,9690
TOTAL Mão de Obra:						3,9690
VALOR:						16,73

5.2. 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	58,12	58,12
TOTAL Material:						58,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,98	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,62	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,37
VALOR:						60,49

5.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
TOTAL Material:						13,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
VALOR:						28,72

6.1. 10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4100	204,4100
TOTAL Material:						204,4100
VALOR:						204,41

6.2. 100789-ICAPUI PERGULA EUCALIPTO AUTOCLAVADO-PEÇAS DE 18 A 20CM 7M (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009336	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X500mm 4 PORCAS/ARRUELAS	Composições	UN	0,37800000	10,15	3,84
1009415	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 7,00M LEVE	Composições	UN	0,26300000	268,93	70,73
1009331	POSTE MADEIRA EUCALIPTO PRESERVADO 9,00m EXTRA LEVE	Composições	UN	2,79000000	191,22	533,50
TOTAL Material:						608,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
098449	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Composições	H	2,93400000	12,19	35,77
1099135	CARPINEIRO DE TELHADOS / TELHADISTA	Composições	H	2,25400000	16,40	36,97
TOTAL Mão de Obra:						72,74
VALOR:						680,81

6.3. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	12,98	27,77
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDÁVEL DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,71	9,09



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	2 14000000	6,81
89395	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	0 89000000	10,58
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2 14000000	19,64
TOTAL Serviço:					115,62
VALOR:					115,62

6.4. 111231 LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOJA-CHAPA GALV #26 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-43197319	CHAPA GALVANIZADA #26 600mm X 0,50mm (4,00KG/m2)	Composições	KG	4 00000000	8,04
INS-50895309	PONTALETE 7,5X7,5CM (3X3") PERNA - BARROTE - ESTRONCA	Composições	M	3 26300000	3,81
INS-84468804	PREGO FERRO GALVANIZADO 15X15 (636 UN/KG)	Composições	KG	0 06000000	72,42
INS-53477210	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL GALÃO 3,6 LITROS	Composições	UN	0 00640000	116,00
INS-55124542	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6L)	Composições	L	0 22000000	27,15
TOTAL Material:					55,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Composições	H	3 50700000	12,19
109350	CARPINTEIRO DE FORMAS	Composições	H	3 08300000	16,40
1099550	PINTOR	Composições	H	0 50000000	16,40
1099770	PINTOR LETRISTA	Composições	H	7 65300000	24,47
TOTAL Mão de Obra:					288,78
VALOR:					344,43

7.1. 180239 PINTURA VERNIZ ACETINADO EM SUPERFICIES DE MADEIRA 2 DEMAOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1002605	LIXA PARA MASSA 60	Composições	UN	1 50000000	1,44
1003329	SOLVENTE/REDUTOR THINER 1001 (5 LITROS)	Composições	UN	0 00500000	47,12
1006512	VERNIZ SPARLACK EXTRA MARITIMO SPARLACK	Composições	GL	0 12000000	83,88
TOTAL Material:					12,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099550	PINTOR	Composições	H	0 40000000	16,40
1099900	SERVEnte	Composições	H	0 40000000	10,83
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					23,36

7.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0 01000000	5,21
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0 16000000	6,56
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0 53400000	10,88
TOTAL Material:					6,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 36500000	25,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 15200000	18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,20
VALOR:					19,09

8.1. C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 06930000	60,5900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10 37000000	0,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10 37000000	0,5100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159 00000000	0,3400
TOTAL Material:					70,7029

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2 50000000	24 1600
TOTAL					60 4000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	18,4600	567,72
TOTAL Mão de Obra:						111,0728
VALOR:						187,77

8.2. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0800	17,1931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,1931

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,5900	52,5255
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,8600	45,6832
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,8600	15,2277
TOTAL Material:						291,4264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						419,37

8.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,9800	0,1198
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,3000	17,8190
TOTAL Material:						17,9388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	19,1000	0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
TOTAL Mão de Obra:						1,2472
VALOR:						19,18

9.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0300	0,7042
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,9000	0,7800
TOTAL Material:						1,4842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						7,3840
VALOR:						8,86

FORTALEZA-CE, 09/05/2024

g.vb
Documento assinado digitalmente
SAVO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
Data: 09/05/2024 22:00:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
FILHO:80485936372
Assinado de forma digital
por JOSE AUGUSTO DA
SILVA FILHO:80485936372
Dados: 2024.05.09 22:27:30
-03'00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA :	09/05/2024	BDI : 28,34%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ICAPUI - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SIURB	2023/07 COM DESONERAÇÃO	128,17%	98,72%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

[COPIA] ICAPUI 09/05/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,34%

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

FORTALEZA-CE, 09/05/2024

g.v.b. Documento assinado digitalmente
 SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
 Data: 09/05/2024 21:59:31-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br/>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372
 Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DA SILVA FILHO:80485936372
 Dados: 2024.05.09 22:26:13 -03'00'

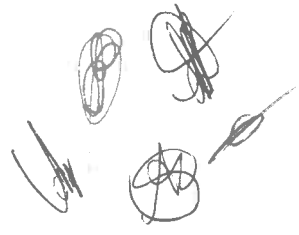




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	DATA:	09/05/2024			BDI:	28,34%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO - REFORMA PRAÇA SERRA DO MAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	ICAPUI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ICAPUI - CE	SINAPI	2023.1.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	12/2023			
		SIURB	2023.07 COM DESONERAÇÃO	128.17%	98.72%	10/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%				

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Fenados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,72	6,68
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,45
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,51	3,45
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55	3,49
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	14,62	11,19
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,00	1,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	5,42	2,13
TOTAL A + B + C + D		77%	40,77%

Horista = 77,00%
Mensalista = 40,77%

FORTALEZA-CE, 09/05/2024



Documento assinado digitalmente
SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA
 Data: 09/05/2024 22:04:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372

Assinado de forma digital por JOSE AUGUSTO DA SILVA
 FILHO:80485936372
 Dador: 2024.05.09 22:29:05 -03'00'