

PROPOSTA



AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.17.01

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 nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em R\$ 229.253,18 (DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) 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;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 12 de novembro de 2024


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


Representante legal da empresa Eng.º Civil
José Augusto da Silva Filho
RPN: 211261601-3

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE.

EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.09.1701 - PROCESSO Nº 045/2024.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,64%(HORA) E 41,68%(MÊS) - SINAPI/CE 2023/07 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,05%(HORA) E 41,96%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 24,80%.

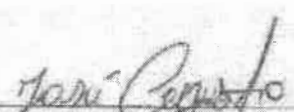
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 6.395,00	R\$ 7.980,00
1.1	COMP.P 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 63,95	R\$ 79,80	R\$ 6.395,00	R\$ 7.980,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.398,07	R\$ 22.943,17
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 308,11	R\$ 384,52	R\$ 3.697,32	R\$ 4.614,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,41	R\$ 458,80	R\$ 572,58	R\$ 188,10	R\$ 234,75
2.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.865,38	R\$ 7,78	R\$ 9,70	R\$ 14.512,65	R\$ 18.094,18
3	DRENAGEM							R\$ 47.307,57	R\$ 59.030,91
3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	1.380,84	R\$ 34,26	R\$ 42,75	R\$ 47.307,57	R\$ 59.030,91
4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 826,46	R\$ 1.031,34
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,22	R\$ 73,68	R\$ 91,92	R\$ 826,46	R\$ 1.031,34
5	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 59.666,14	R\$ 74.448,29
5.1	PASSEIO							R\$ 59.666,14	R\$ 74.448,29
5.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.679,79	R\$ 35,52	R\$ 44,32	R\$ 59.666,14	R\$ 74.448,29
6	ACESSIBILIDADE							R\$ 27.079,88	R\$ 33.795,37
6.1	RAMPA DE ACESSO							R\$ 7.729,81	R\$ 9.646,78
6.1.1	COMP.P 02	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 702,71	R\$ 876,98	R\$ 7.729,81	R\$ 9.646,78
6.2	PISO							R\$ 19.350,07	R\$ 24.148,59
6.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 104,24	R\$ 130,09	R\$ 1.224,82	R\$ 1.528,55
6.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	173,88	R\$ 104,24	R\$ 130,09	R\$ 18.125,25	R\$ 22.620,04
7	URBANIZAÇÃO							R\$ 21.842,58	R\$ 27.259,32
7.1	COMP.P 033	BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45Mx0,80Mx2,00M (ALTURAxLARGURAxCOMPRIMENTO) COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 527,05	R\$ 657,75	R\$ 12.122,15	R\$ 15.128,25
7.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.148,56	R\$ 1.433,40	R\$ 6.891,36	R\$ 8.600,40
7.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 674,09	R\$ 841,26	R\$ 674,09	R\$ 841,26
7.4	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 751,06	R\$ 937,32	R\$ 751,06	R\$ 937,32
7.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 617,59	R\$ 770,75	R\$ 617,59	R\$ 770,75

7.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 786,33	R\$ 981,34	R\$ 786,33	R\$ 981,34
8	SERVIÇOS EXTRAS							R\$ 2.215,61	R\$ 2.764,78
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.893,69	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 2.215,61	R\$ 2.764,78
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45.521,87
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 183.731,31
								VALOR TOTAL:	R\$ 229.253,18

Duzentos e Vinte e Nove Mil e Duzentos e Cinquenta e Três Reais e Dezoito Centavos

Fortaleza, 12 DE NOVEMBRO DE 2024


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


 Representante legal da empresa Eng. Civil
 José Augusto da Silva Filho
 RPN: 211261601-3



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.09.1701 - PROCESSO Nº 045/2024

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,64%(HORA) E 41,68%(MÊS) - SINAPI/CE 2023/07 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,05%(HORA) E 41,96%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 24,80%.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.980,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.633,40	2.633,40	2.713,20	7.980,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.943,17	100,00%			100,00%
			22.943,17			22.943,17
3	DRENAGEM	59.030,91	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			23.612,36	23.612,36	11.806,19	59.030,91
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.031,34	40,00%	60,00%		100,00%
			412,53	618,81		1.031,34
5	PAVIMENTAÇÃO	74.448,29	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			29.779,31	29.779,31	14.889,67	74.448,29
6	ACESSIBILIDADE	33.795,37		50,00%	50,00%	100,00%
				16.897,68	16.897,69	33.795,37
7	URBANIZAÇÃO	27.259,32			100,00%	100,00%
					27.259,32	27.259,32
8	SERVIÇOS EXTRAS	2.764,78			100,00%	100,00%
					2.764,78	2.764,78
229.253,18			79.380,77	73.541,56	76.330,85	229.253,18
			79.380,77	152.922,33	229.253,18	

Fortaleza, 12 DE NOVEMBRO DE 2024

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE.

EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.09.1701 - PROCESSO Nº 045/2024

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,64%(HORA) E 41,68%(MÊS) - SINAPI/CE 2023/07 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,05%(HORA) E 41,96%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 24,80%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. COMP.P 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	97,44	23,39
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	33,80	40,56
TOTAL Mão de Obra com						63,95
VALOR:						63,95

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	27,47	0,31
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	14,72	0,19
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,20	16,68
TOTAL Material:						267,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,10	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,62	20,82
TOTAL Mão de Obra com						29,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,27	11,13
TOTAL Serviço:						11,13
VALOR:						308,11

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,8300	133,6600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1500	4,6000
TOTAL Equipamento						140,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						458,80

2.3. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750

VALOR: 7,78

3.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	125,71	0,88
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 80X80X25 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	14,73	18,50

TOTAL Material: 19,38

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	24,45	8,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	18,62	6,18

TOTAL Mão de Obra com 14,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	597,53	0,59

TOTAL Serviço: 0,59

VALOR: 34,26

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62	73,66

TOTAL Mão de Obra com 73,66

VALOR: 73,66

5.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,1500	1,9796
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,6700	0,1585

TOTAL Equipamento 2,1381

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,6500	3,2859
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,8200	0,3368
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700

TOTAL Material: 27,5927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

VALOR: 35,52

6.1.1. COMP.P 02 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,70000000	355,07	248,55
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,47000000	104,56	153,70
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,08320000	14,73	30,69
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,16200000	38,14	6,18

98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,38000000	30,67	134,33
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,24000000	104,24	129,26
TOTAL Serviço:						702,71
VALOR:						702,71

6.2.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,8500	1,0529
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4000	46,6400
TOTAL Material:					51,5751

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					104,24

6.2.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,8500	1,0529
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4000	46,6400
TOTAL Material:					51,5751

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					104,24

7.1. COMP.P 033 BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45Mx0,60Mx2,00M (ALTURAxLARGURAxCOMPRIMENTO) COM INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	21,69	11,21
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15380000	24,28	3,73
TOTAL Equipamento					14,94

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	90,20	0,71
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	24,45	122,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,62	46,55
TOTAL Mão de Obra com					168,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,20000000	20,17	24,20
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20000000	366,97	73,39

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 5X 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,74000000	89,42	245,01
TOTAL Serviço:						342,60
VALOR:						527,05



7.2. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2025 (AIR)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	21,69	5,60
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	24,28	1,86
TOTAL Equipamento						7,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.059,29	1.059,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	90,20	0,10
TOTAL Material:						1.059,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	24,45	45,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	18,62	22,91
TOTAL Mão de Obra com						68,04

Serviço		FORTE	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	606,42	0,97
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	0,02220000	572,46	12,70
TOTAL Serviço:						13,67
VALOR:						1.148,56

7.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	612,8400	612,8400
TOTAL Material:						612,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	334,3700	40,1244
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						61,2504
VALOR:						674,09

7.4. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	689,8100	689,8100
TOTAL Material:						689,8100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	334,3700	40,1244
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						61,2504

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR: 751,06

7.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	556,3400	556,3400
TOTAL Material:						556,3400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	334,3700	40,1244
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						61,2504
VALOR:						617,59

7.6. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	786,3300	786,3300
TOTAL Material:						786,3300
VALOR:						786,33

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Fortaleza, 12 DE NOVEMBRO DE 2024

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE.

EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.09.1701 - PROCESSO Nº 045/2024

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,64%(HORA) E 41,68%(MÊS) - SINAPI/CE 2023/07 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,05%(HORA) E 41,96%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 24,80%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	0,37	1,25
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	1,03000000	1,95	2,00
TOTAL Equipamento						3,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	111,42	141,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,66	378,58
TOTAL Material:						520,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,80	83,09
TOTAL Mão de Obra com						83,09
VALOR:						606,42

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	111,42	119,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,66	318,75
TOTAL Material:						437,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,82	159,57
TOTAL Mão de Obra com						159,57
VALOR:						597,53

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,6100	0,0861
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,4500	19,0035
TOTAL Material:						19,0896
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						20,17

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						0,37

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21

TOTAL Serviço: 1,95

VALOR: 1,95

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.395,00	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32
VALOR:					0,32

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	5.395,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.395,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,37

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

Especiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,97	1,21
TOTAL Especiais:					1,21
VALOR:					1,21

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					1,52
VALOR:					1,52

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,63	1,63

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_05/2022	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL Serviço:				5,47
VALOR:				5,47

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	21.945,76	1,31
					TOTAL Equipamento:	1,31
					VALOR:	1,31

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	21.945,76	0,21
				TOTAL Equipamento:	0,21	
				VALOR:	0,21	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.945,76	1,53
				TOTAL Equipamento:	1,53	
				VALOR:	1,53	

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,							
Especiais			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		SINAPI	KWH	2,50239000	0,97	2,42
					TOTAL Especiais:		2,42
					VALOR:		2,42

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	1,9256
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8500	1,0135
					TOTAL Material:	21,7752
					VALOR:	21,77

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	42,3700	42,3700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8500	0,2099
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8500	3,0361
				TOTAL Material:		66,8321
				VALOR:		66,83

88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos						7,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						24,10

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
TOTAL Material:						26,1526
VALOR:						26,15

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,6700	3,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8500	8,8482
TOTAL Material:						38,6708
VALOR:						38,67

102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	111,42	93,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,66	186,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	296,55	176,32
TOTAL Material:						456,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	18,62	116,15
TOTAL Mão de Obra com						116,15
VALOR:						572,46

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,52	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,47	3,74
TOTAL Equipamento						4,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	111,42	92,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,66	140,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	90,20	52,50
TOTAL Material:						286,12

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

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,80	25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,62	39,20
					TOTAL Mão de Obra com	64,23
					VALOR:	355,07

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,8500	45,0073
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,3000	63,0667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
					TOTAL Material:	211,4740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	366,97

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5438
					TOTAL Equipamento	15,5438
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	57,8500	53,2046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700	119,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	63,3300	52,9439
					TOTAL Material:	225,5285
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	334,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	0,01549000	94,06	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	1,45
					VALOR:	1,45

95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	30,63	0,68
					TOTAL Mão de Obra:	0,68
					VALOR:	0,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,52	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR:	0,10

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	13,09	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

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

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

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,72	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	0,37
					VALOR:	0,37

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,72	0,25
					TOTAL Mão de Obra: 0,25
					VALOR: 0,25

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,24
					TOTAL Mão de Obra: 0,24
					VALOR: 0,24

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043486 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos					1,93
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	94,06	94,06
TOTAL Mão de Obra:					94,06
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Serviço:					1,45
VALOR:					97,44

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,3400	6,5884
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,8000	12,9600
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8200	2,9550
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0600	6,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,5700	10,0269
TOTAL Material:					38,7421
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					89,42

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,4000	8,7720
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,8000	21,6000
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3500	3,5875
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0600	6,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,5700	13,7120
TOTAL Material:					53,8833
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
				TOTAL Mão de Obra:		50,6790
				VALOR:		104,56

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (MS) PARA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		134,8400
				VALOR:		134,84

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
				TOTAL Mão de Obra com		19,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
				TOTAL Serviço:		2,31
				VALOR:		21,69

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
				TOTAL Mão de Obra com		19,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
				TOTAL Serviço:		4,90
				VALOR:		24,28

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	32,401,71	2,07
				TOTAL Equipamento:		2,07
				VALOR:		2,07

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	32,401,71	0,24
				TOTAL Equipamento:		0,24
				VALOR:		0,24

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	32,401,71	2,59
				TOTAL Equipamento:		2,59
				VALOR:		2,59

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,3600	42,3792
TOTAL Material:					42,3792
VALOR:					42,37

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,5000	3,6750
TOTAL Material:					3,6750
VALOR:					3,67

90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043487 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos					2,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,63	30,63
TOTAL Mão de Obra:					30,63

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					33,80

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8500	0,3380
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8500	0,0367
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8500	0,2113
TOTAL Material:					0,5860
VALOR:					0,58

68377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos		6,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
				TOTAL Mão de Obra:		12,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
				TOTAL Serviço:		0,10
				VALOR:		18,80

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos		6,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
				TOTAL Mão de Obra:		13,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
				TOTAL Serviço:		0,11
				VALOR:		19,38

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos		7,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
				TOTAL Mão de Obra:		16,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
				TOTAL Serviço:		0,37
				VALOR:		24,45

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19

00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

							TOTAL Encargos		8,71
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)			SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72	
							TOTAL Mão de Obra:		16,72

Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25		
				TOTAL Serviço:		0,25		
				VALOR:		25,68		

102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,62	0,06
00008085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,92	0,94
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,61	4,53
				TOTAL Material:		5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,68	7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,62	2,14
				TOTAL Mão de Obra com		9,20
				VALOR:		14,73

102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,62	1,52
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,61	4,53
				TOTAL Material:		6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	25,68	24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,62	7,44
				TOTAL Mão de Obra com		32,09
				VALOR:		38,14

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	28,01	9,12
				TOTAL Material:		9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	25,68	11,63
				TOTAL Mão de Obra com		11,63
				VALOR:		20,75

98621 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,83
				TOTAL Material:		1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	24,45	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,62	2,77
				TOTAL Mão de Obra com		10,05

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

[Handwritten signatures and initials]

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	0,03100000	606,42	18,79
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço:	18,79
VALOR:	30,67

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,8500	1,0529
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4000	46,8400

TOTAL Material: 51,5751

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 104,24

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

TOTAL Encargos 7,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19

TOTAL Mão de Obra: 11,19

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

TOTAL Serviço: 0,24

VALOR: 18,62

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8500	0,6674
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8500	0,0725
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8500	0,4171

TOTAL Material: 1,1570

VALOR: 1,15

Fortaleza, 12 DE NOVEMBRO DE 2024

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE.

EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.09.1701 - PROCESSO Nº 045/2024

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,64%(HORA) E 41,68%(MÊS) - SINAPI/CE 2023/07 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,05%(HORA) E 41,96%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 24,80%.



BDI 20,70%		
CÓD	DESCRIÇÃO	%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

Impostos		
I	PIS	0,40
	COFINS	1,85
	ISS	3,60
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,35

BDI = 24,80%		
--------------	--	--

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

Fortaleza, 12 DE NOVEMBRO DE 2024


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


Representante legal da empresa Eng. Civil
José Augusto da Silva Filho
RPN: 211261601-3

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE.

EMPRESA: FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.09.1701 - PROCESSO Nº 045/2024

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,64%(HORA) E 41,68%(MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 78,05%(HORA) E 41,96%(MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 24,80%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

$$A+B+C+D = 78,05 \quad 41,96$$

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

Fortaleza, 12 DE NOVEMBRO DE 2024

A+B+C+D= 78,64 41,68



Sônia Gorgel
 Sônia Gorgel Nogueira e Silva
 Sócio/Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



**LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA**

L S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949

CARTA PROPOSTA



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
Endereço: RUA MAJOR FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA/CE.
CNPJ: 21.541.555/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.	R\$ 226.840,17

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 226.840,17 Duzentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Quarenta reais e Dezessete centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTOE VINTE) DIAS

CONSIDERAÇÕES:

1. DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.
2. DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE NA LEI 14.133/2021 ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.
3. DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART 93 DA LEI 82.13/91
4. DECLARAMOS NOSSA CIÊNCIA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATORIO .
5. O LICITANTE DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO II DO ART 5 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
6. INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS, TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS
7. A LICITANTE DECLARA QUE CASO SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACAO, INDICADO PARA ESSE FIM.



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

L S SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 98604.4949



8. A LICITANTE DECLARA QUE EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEDERAL 9854 DE 27/10/1999 PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E NO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7, DA CONSTITUICAO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE 18 ANOS, E EM QUALQUER TRABALHO MENORES DE 16 ANOS EM, SALVO NA CONDICAO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 ANOS.
9. O LICITANTE DECLARA QUE ATE A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITACAO NO PRESENTE CERTAME LICITATORIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRENCIAS POSTERIORES
10. O LICITANTE DECLARA QUE O RESPONSAVEL TECNICO OPTOU PELA NÃO VISITA DOS LOCAIS DOS SERVICOS, MAS QUE MESMO ASSIM TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUCAO DO SERVICO
11. O LICITANTE DECLARA QUE ESTA DE PLENO ACORDO COM AS CONDICÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITACAO E SEUS ANEXOS.

Pacatuba CE, 08 de Novembro de 2024.

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital
por LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF 084.681.053-09
Proprietária/ Representante Legal

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma
digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 60653/D-CE
CPF sob o nº 764.435.153-15

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.719,00	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.820,39	9,62
3	DRENAGEM	56.766,33	25,02
4	MOVIMENTO DE TERRA	997,57	0,44
5	PAVIMENTAÇÃO	76.077,69	33,54
6	ACESSIBILIDADE	33.620,25	14,82
7	URBANIZAÇÃO	27.168,84	11,98
8	SERVIÇOS EXTRAS	2.670,10	1,18

VALOR BDI TOTAL: 38.903,08 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 187.937,09

VALOR TOTAL: 226.840,17

Duzentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Quarenta reais e Dezessete centavos

LISANDRA PAULA GOMES Assinado de forma digital por
DE ARAUJO:08468105309 LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO Assinado de forma digital por
SILVA:76443515315 OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE CAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					7.719,00
1.1	COM-58332064	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) - HORA TRABALHADA	Composições Próprias	%	100,00	77,19	7.719,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.820,39
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	339,55	4.074,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,41	560,65	229,87
2.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.865,38	9,39	17.515,92
3		DRENAGEM					56.766,33
3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	1.380,84	41,11	56.766,33
4		MOVIMENTO DE TERRA					997,57
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	11,22	88,91	997,57
5		PAVIMENTAÇÃO					76.077,69
5.1		PASSEIO					76.077,69
5.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.679,79	45,29	76.077,69
6		ACESSIBILIDADE					33.620,25
6.1		RAMPA DE ACESSO					9.633,14
6.1.1	COM-61039221	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050	Composições Próprias	UN	11,00	875,74	9.633,14
6.2		PISO					23.987,11
6.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,75	129,22	1.518,34
6.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	173,88	129,22	22.468,77
7		URBANIZAÇÃO					27.168,84
7.1	COM-36230413	BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45MX0,60MX2,00M (ALTURAXLARGURAXCOMPRIMENTO) COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	23,00	647,33	14.888,59
7.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	6,00	1.453,60	8.721,60
7.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	838,64	838,64
7.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	952,35	952,35
7.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	782,55	782,55
7.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	985,11	985,11
8		SERVIÇOS EXTRAS					2.670,10
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.893,69	1,41	2.670,10
VALOR BDI TOTAL:							38.903,08
VALOR ORÇAMENTO:							187.937,09

VALOR TOTAL: 226.840,17

Duzentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Quarenta reais e Dezessete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital
por LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-58332064 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) - HORA TRABALHADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	97,44	23,39
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	33,80	40,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,95

VALOR:	63,95
VALOR UNITÁRIO:	63,95
VALOR BDI (20.70%):	13,24
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	13,24
VALOR COM BDI:	77,19
VALOR TOTAL:	6.395,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.719,00
TOTAL GERAL:	7.719,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,43	225,43
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	24,77	0,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	13,27	0,17
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,69	15,04
TOTAL Material:						240,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,10	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,62	20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,22	10,61
TOTAL Serviço:						10,61

VALOR:	281,32
VALOR UNITÁRIO:	281,32
VALOR BDI (20.70%):	58,23
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	58,23
VALOR COM BDI:	339,55
VALOR TOTAL:	3.375,84
VALOR TOTAL COM BDI:	4.074,60
TOTAL GERAL:	4.074,60

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,4400	138,8800

 LS SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	146,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	318,2200

VALOR:	464,50
VALOR UNITÁRIO:	464,50
VALOR BDI (20.70%):	96,15
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	96,15
VALOR COM BDI:	560,65
VALOR TOTAL:	190,45
VALOR TOTAL COM BDI:	229,87
TOTAL GERAL:	229,87

2.3. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	7,7750

VALOR:	7,78
VALOR UNITÁRIO:	7,78
VALOR BDI (20.70%):	1,61
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	1,61
VALOR COM BDI:	9,39
VALOR TOTAL:	14.512,66
VALOR TOTAL COM BDI:	17.515,92
TOTAL GERAL:	17.515,92

3.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,22	0,82
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	14,60	18,33
					TOTAL Material:	19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	24,45	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	18,62	6,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	623,06	0,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA : 07/11/2024

BDI : 20,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,62
----------------	------

VALOR:	34,06
VALOR UNITÁRIO:	34,06
VALOR BDI (20.70%):	7,05
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	7,05
VALOR COM BDI:	41,11
VALOR TOTAL:	47.031,41
VALOR TOTAL COM BDI:	56.766,33
TOTAL GERAL:	56.766,33

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 73,66

VALOR:	73,66
VALOR UNITÁRIO:	73,66
VALOR BDI (20.70%):	15,25
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	15,25
VALOR COM BDI:	88,91
VALOR TOTAL:	826,47
VALOR TOTAL COM BDI:	997,57
TOTAL GERAL:	997,57

5.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8300

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,1762

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,9900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,5200
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000

TOTAL Material: 29,5458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

VALOR:	37,52
VALOR UNITÁRIO:	37,52
VALOR BDI (20.70%):	7,77
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	7,77
VALOR COM BDI:	45,29
VALOR TOTAL:	63.025,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 07/11/2024

BDI: 20,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI: 76.077,69

TOTAL GERAL: 76.077,69

6.1.1. COM-61039221 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,70000000	371,18	259,83
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,47000000	107,41	157,89
102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,08320000	15,01	31,27
102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,16200000	38,45	6,23
98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,38000000	31,41	137,58
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,24000000	107,06	132,75
TOTAL Serviço:					725,55

VALOR:	725,55
VALOR UNITÁRIO:	725,55
VALOR BDI (20,70%):	150,19
VALOR BDI PADRÃO (20,70%):	150,19
VALOR COM BDI:	875,74
VALOR TOTAL:	7.981,05
VALOR TOTAL COM BDI:	9.633,14
TOTAL GERAL:	9.633,14

6.2.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,9900	1,1828
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0000	2,7300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,6200	49,0820
TOTAL Material:					54,3948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	107,06
VALOR UNITÁRIO:	107,06
VALOR BDI (20,70%):	22,16
VALOR BDI PADRÃO (20,70%):	22,16
VALOR COM BDI:	129,22
VALOR TOTAL:	1.257,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.518,34

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI	DATA : 07/11/2024	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%



TOTAL GERAL:	1.518,34
--------------	----------

6.2.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,9900	1,1828
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0000	2,7300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,6200	49,0820
TOTAL Material:					54,3948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	107,06
VALOR UNITÁRIO:	107,06
VALOR BDI (20.70%):	22,16
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	22,16
VALOR COM BDI:	129,22
VALOR TOTAL:	18.615,59
VALOR TOTAL COM BDI:	22.468,77
TOTAL GERAL:	22.468,77

7.1. COM-36230413 BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45MX0,60MX2,00M (ALTURAXLARGURAXCOMPRIIMENTO) COM INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	21,69	11,21
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	24,28	3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	94,90	0,75
TOTAL Material:					0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	24,45	122,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,62	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					168,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,20000000	21,17	25,40
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20000000	382,41	76,48
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,74000000	91,22	249,94
TOTAL Serviço:					351,82

VALOR:	536,31
VALOR UNITÁRIO:	536,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.		DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (20.70%):	111,02
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	111,02
VALOR COM BDI:	647,33
VALOR TOTAL:	12.335,13
VALOR TOTAL COM BDI:	14.888,59
TOTAL GERAL:	14.888,59

7.2. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	21,69	5,60
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	24,28	1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.114,42	1.114,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	94,90	0,11
TOTAL Material:						1.114,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	24,45	45,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	18,62	22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	636,72	1,01
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	0,02220000	597,81	13,27
TOTAL Serviço:						14,28

VALOR:	1.204,31
VALOR UNITÁRIO:	1.204,31
VALOR BDI (20.70%):	249,29
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	249,29
VALOR COM BDI:	1.453,60
VALOR TOTAL:	7.225,86
VALOR TOTAL COM BDI:	8.721,60
TOTAL GERAL:	8.721,60

7.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5100	631,5100
TOTAL Material:						631,5100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2021	
				08/2023	

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	351,4500	42,1740
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						63,3000



VALOR:	694,81
VALOR UNITÁRIO:	694,81
VALOR BDI (20.70%):	143,83
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	143,83
VALOR COM BDI:	838,64
VALOR TOTAL:	694,81
VALOR TOTAL COM BDI:	838,64
TOTAL GERAL:	838,64

7.4. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	725,7200	725,7200
TOTAL Material:						725,7200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	351,4500	42,1740
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						63,3000

VALOR:	789,02
VALOR UNITÁRIO:	789,02
VALOR BDI (20.70%):	163,33
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	163,33
VALOR COM BDI:	952,35
VALOR TOTAL:	789,02
VALOR TOTAL COM BDI:	952,35
TOTAL GERAL:	952,35

7.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	585,0400	585,0400
TOTAL Material:						585,0400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	351,4500	42,1740
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						63,3000

VALOR:	648,34
VALOR UNITÁRIO:	648,34

 LS SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



VALOR BDI (20.70%):	134,21
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	134,21
VALOR COM BDI:	782,55
VALOR TOTAL:	648,34
VALOR TOTAL COM BDI:	782,55
TOTAL GERAL:	782,55

7.6. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	816,1600	816,1600
TOTAL Material:					816,1600
VALOR:					816,16
VALOR UNITÁRIO:					816,16
VALOR BDI (20.70%):					168,95
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):					168,95
VALOR COM BDI:					985,11
VALOR TOTAL:					816,16
VALOR TOTAL COM BDI:					985,11
TOTAL GERAL:					985,11

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR UNITÁRIO:					1,17
VALOR BDI (20.70%):					0,24
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,41
VALOR TOTAL:					2.215,62
VALOR TOTAL COM BDI:					2.670,10
TOTAL GERAL:					2.670,10

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309
Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.:			
		05/2021			
		08/2023			

COM-58332064 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) - HORA TRABALHADA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	97,44	23,39
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	33,80	40,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 63,95

VALOR:	63,95
VALOR UNITÁRIO:	63,95
VALOR BDI (20.70%):	13,24
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	13,24
VALOR COM BDI:	77,19
VALOR TOTAL:	63,95
VALOR TOTAL COM BDI:	77,19
TOTAL GERAL:	77,19

COM-61039221 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,70000000	371,18	259,83
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,47000000	107,41	157,89
102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,08320000	15,01	31,27
102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,16200000	38,45	6,23
98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,38000000	31,41	137,58
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,24000000	107,06	132,75

TOTAL Serviço: 725,55

VALOR:	725,55
VALOR UNITÁRIO:	725,55
VALOR BDI (20.70%):	150,19
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	150,19
VALOR COM BDI:	875,74
VALOR TOTAL:	725,55
VALOR TOTAL COM BDI:	875,74
TOTAL GERAL:	875,74

COM-36230413 BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45MX0,60MX2,00M (ALTURAXLARGURAXCOMPRIMENTO) COM INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	21,69	11,21
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	24,28	3,73

TOTAL Equipamento Custo Horário: 14,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00790000	94,90	0,75
TOTAL Material:					0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	24,45	122,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,62	46,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					168,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,20000000	21,17	25,40
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20000000	382,41	76,48
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,74000000	91,22	249,94
TOTAL Serviço:					351,82

VALOR:	536,31
VALOR UNITÁRIO:	536,31
VALOR BDI (20.70%):	111,02
VALOR BDI PADRÃO (20.70%):	111,02
VALOR COM BDI:	647,33
VALOR TOTAL:	536,31
VALOR TOTAL COM BDI:	647,33
TOTAL GERAL:	647,33

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309 Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.719,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.547,27	2.547,27	2.624,46	7.719,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.820,39	100,00 %			100,00 %
			21.820,39			21.820,39
3	DRENAGEM	56.766,33	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			22.706,53	22.706,53	11.353,27	56.766,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	997,57	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			399,03	598,54		997,57
5	PAVIMENTAÇÃO	76.077,69	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			30.431,08	30.431,08	15.215,53	76.077,69
6	ACESSIBILIDADE	33.620,25		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.810,13	16.810,12	33.620,25
7	URBANIZAÇÃO	27.168,84			100,00 %	100,00 %
					27.168,84	27.168,84
8	SERVIÇOS EXTRAS	2.670,10			100,00 %	100,00 %
					2.670,10	2.670,10
		226.840,17	77.904,30	73.093,55	75.842,32	226.840,17
			77.904,30	150.997,85	226.840,17	

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por
LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por
OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

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

BDI = 20,70%

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

LISANDRA PAULA GOMES Assinado de forma digital por
DE ARAUJO:08468105309 LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO Assinado de forma digital
CARVALHO por OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315 SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE.	DATA : 07/11/2024	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		PROPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPIÚ-CE.	DATA : 07/11/2024	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPIÚ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		PROPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital
por LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10
LISANDRA PAULA GOMES DE ARAÚJO
CPF: 084.681.053-09
(Sócia Proprietária)

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital
por OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA-CE Nº 60653 D CE
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº. 2024.09.17.01

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O LICITANTE **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP**, COM SEDE NA RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM – CE, CNPJ Nº 10.932.123/001-14, POR INTERMÉDIO DO REPRESENTANTE LEGAL QUE ESTA SUBSCREVE, APÓS TER ANALISADO MINUCIOSAMENTE TODO O CONTEÚDO DO EDITAL E SEUS ANEXOS E TER TOMADO CONHECIMENTO DO LOCAL E DE TODAS AS CONDIÇÕES E OBRIGAÇÕES PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO, PROPÕE EXECUTAR O OBJETO LICITADO SOB SUA INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELO VALOR TOTAL DE **R\$ 205.846,32 (DUZENTOS E CINCO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**, JÁ COMPUTADO O BDI, NOS TERMOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA QUE CONSTITUI PARTE INDISSOCIÁVEL DESTA PROPOSTA DE PREÇOS.

DECLARAMOS QUE EM NOSSA PROPOSTA ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE AQUELAS RELATIVAS A TAXAS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENSAIOS, TESTES E DEMAIS PROVAS EXIGIDAS POR NORMAS TÉCNICAS OFICIAIS, QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NO CUSTO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E, AINDA, AS DESPESAS RELATIVAS À MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, SEM QUE NOS CAIBA, EM QUALQUER CASO, DIREITO REGRESSIVO EM RELAÇÃO AO **MUNICÍPIO DE ICAPUÍ**.

NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBSERVAREMOS RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS OU QUALQUER OUTRA NORMA QUE GARANTA A QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DO ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ-CE**, ASSUMINDO, DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.

O REGIME TRIBUTÁRIO A QUE ESTAMOS SUJEITOS É O DO **SIMPLES NACIONAL**.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DE TODOS OS ASPECTOS RELATIVOS À LICITAÇÃO EM CAUSA E NOSSA PLENA CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ESTA PROPOSTA É VÁLIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS

BOA VIAGEM - CE, 24 DE OUTUBRO DE 2024.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83994629
349

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024	BDI : 20,70%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 6.575,00	3,19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.907,52	9,19%
3	DRENAGEM	R\$ 51.381,06	24,96%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 850,25	0,41%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.819,95	34,40%
6	ACESSIBILIDADE	R\$ 30.347,86	14,74%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 24.711,19	12,00%
8	SERVIÇOS EXTRAS	R\$ 2.253,49	1,09%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 35.292,61 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 170.553,71

VALOR TOTAL: R\$ 205.846,32

Duzentos e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Trinta e Dois centavos

FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:8
3994629349

Assinado de
forma digital
por FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:1233049
3304

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE						DATA :		08/10/2024		BDI :		20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE						SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE						SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 6.575,00
1.1	COM-60165076	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 54,47	R\$ 11,28	R\$ 65,75	R\$ 6.575,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.907,52
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 262,51	R\$ 54,34	R\$ 316,85	R\$ 3.802,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,41	R\$ 406,02	R\$ 84,05	R\$ 490,07	R\$ 200,93
2.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.865,38	R\$ 6,62	R\$ 1,37	R\$ 7,99	R\$ 14.904,39
3	DRENAGEM								R\$ 51.381,06
3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	1.380,84	R\$ 30,83	R\$ 6,38	R\$ 37,21	R\$ 51.381,06
4	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 850,25
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,22	R\$ 62,78	R\$ 13,00	R\$ 75,78	R\$ 850,25
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 70.819,95
5.1	PASSEIO								R\$ 70.819,95
5.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COM ACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.679,79	R\$ 34,93	R\$ 7,23	R\$ 42,16	R\$ 70.819,95
6	ACESSIBILIDADE								R\$ 30.347,86
6.1	RAMPA DE ACESSO								R\$ 8.790,65
6.1.1	COM-84192905	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050	Composições Próprias	UNIDADE	11,00	R\$ 662,10	R\$ 137,05	R\$ 799,15	R\$ 8.790,65
6.2	PISO								R\$ 21.557,21
6.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 96,21	R\$ 19,92	R\$ 116,13	R\$ 1.364,53
6.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	173,88	R\$ 96,21	R\$ 19,92	R\$ 116,13	R\$ 20.192,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE						DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		URBANIZAÇÃO							R\$ 24.711,19
7.1	COM-05710217	BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45MX0,60MX2,00M (ALTURAXLARGURAXCOMPRIMENTO) COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNIDADE	23,00	R\$ 474,45	R\$ 98,21	R\$ 572,66	R\$ 13.171,18
7.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.130,81	R\$ 234,08	R\$ 1.364,89	R\$ 8.189,34
7.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 653,17	R\$ 135,21	R\$ 788,38	R\$ 788,38
7.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 742,18	R\$ 153,63	R\$ 895,81	R\$ 895,81
7.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 609,49	R\$ 126,16	R\$ 735,65	R\$ 735,65
7.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 771,19	R\$ 159,64	R\$ 930,83	R\$ 930,83
8		SERVIÇOS EXTRAS							R\$ 2.253,49
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.893,69	R\$ 0,99	R\$ 0,20	R\$ 1,19	R\$ 2.253,49
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 35.292,61
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 170.553,71
VALOR TOTAL:									R\$ 205.846,32
Duzentos e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Trinta e Dois centavos									

FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83
994629349

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:83994
629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304
93304

Assinado de
forma digital por
CARLOS
AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-60165076 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 83,01	R\$ 19,92
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 28,79	R\$ 34,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,47

VALOR:	R\$ 54,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 11,28
VALOR COM BDI:	R\$ 65,75

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 213,00	R\$ 213,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 23,40	R\$ 0,26
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,54	R\$ 0,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,43	R\$ 14,21
TOTAL Material:						R\$ 227,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 20,53	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,87	R\$ 17,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,96	R\$ 9,48
TOTAL Serviço:						R\$ 9,48

VALOR:	R\$ 262,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 262,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 232,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 54,34
VALOR COM BDI:	R\$ 16,85

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 63,9500	R\$ 127,9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 134,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40800000	R\$ 16,7700	R\$ 57,1522
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40800000	R\$ 24,8600	R\$ 84,7229
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,26000000	R\$ 30,3400	R\$ 129,2484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,1235

VALOR:	R\$ 406,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 173,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 406,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 302,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 103,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 84,05
VALOR COM BDI:	R\$ 490,07

2.3. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 7,99

3.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 110,76	R\$ 0,77
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 13,79	R\$ 17,32
TOTAL Material:						R\$ 18,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 20,83	R\$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 15,87	R\$ 5,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2024		BDI: 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE					



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 573,26	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57

VALOR:	R\$ 30,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 37,21

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,87	R\$ 62,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,78

VALOR:	R\$ 62,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 75,78

5.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,3800	R\$ 1,7699
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,8800	R\$ 0,1471
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9170

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,5100	R\$ 3,2666
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,5100	R\$ 0,3348
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 28,0814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 20,7700	R\$ 2,8225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 15,5500	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9357

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE					



VALOR:	R\$ 34,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 42,16

6.1.1. COM-84192905 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050 (UNIDADE)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 344,72	R\$ 241,30
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,47000000	R\$ 96,78	R\$ 142,27
102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,08320000	R\$ 13,33	R\$ 27,77
102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,16200000	R\$ 33,35	R\$ 5,40
98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,38000000	R\$ 28,78	R\$ 126,06
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,24000000	R\$ 96,21	R\$ 119,30
TOTAL Serviço:					R\$ 662,10

VALOR:	R\$ 662,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 104,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 662,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 188,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 433,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,37
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 137,05
VALOR COM BDI:	R\$ 799,15

6.2.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,5100	R\$ 1,0467
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3440
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1600	R\$ 46,3760
TOTAL Material:					R\$ 51,3329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,3137
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06500000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8745
VALOR:	R\$ 96,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 116,13

6.2.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,5100	R\$ 1,0467
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3440
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1600	R\$ 46,3760
TOTAL Material:					R\$ 51,3329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,3137
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06500000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8745

VALOR:	R\$ 96,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 116,13

7.1. COM-05710217 BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45MX0,60MX2,00M (ALTURAXLARGURAXCOMPRIMENTO) COM INSTALAÇÃO (UNIDADE)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	R\$ 18,82	R\$ 9,73
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	R\$ 21,41	R\$ 3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 89,67	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 0,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 20,83	R\$ 104,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 15,87	R\$ 39,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 19,90	R\$ 23,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 345,52	R\$ 69,10
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,74000000	R\$ 81,72	R\$ 223,91
TOTAL Serviço:						R\$ 316,89

VALOR:	R\$ 474,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 137,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 474,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 250,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 171,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,92
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 98,21
VALOR COM BDI:	R\$ 572,66

7.2. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,82	R\$ 4,86
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 21,41	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.053,00	R\$ 1.053,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 89,67	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 1.053,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,83	R\$ 38,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,87	R\$ 19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 593,29	R\$ 0,94
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	0,02220000	R\$ 553,72	R\$ 12,29
TOTAL Serviço:						R\$ 13,23

VALOR:	R\$ 1.130,81
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE					



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.130,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.064,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,96
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 234,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.364,89

7.3. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 596,7100	R\$ 596,7100
TOTAL Material:						R\$ 596,7100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 320,5100	R\$ 38,4612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 35,1100	R\$ 4,2132
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 114,8800	R\$ 13,7856
TOTAL Serviço:						R\$ 56,4600

VALOR:	R\$ 653,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 653,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 624,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 135,21
VALOR COM BDI:	R\$ 788,38

7.4. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 685,7200	R\$ 685,7200
TOTAL Material:						R\$ 685,7200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 320,5100	R\$ 38,4612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 35,1100	R\$ 4,2132
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 114,8800	R\$ 13,7856
TOTAL Serviço:						R\$ 56,4600

VALOR:	R\$ 742,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 742,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 713,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20.70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 153,63
VALOR COM BDI:	R\$ 895,81

7.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 553,0300	R\$ 553,0300
TOTAL Material:					R\$ 553,0300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 320,5100	R\$ 38,4612
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 35,1100	R\$ 4,2132
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 114,8800	R\$ 13,7856
TOTAL Serviço:					R\$ 56,4600

VALOR:	R\$ 609,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 609,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 580,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 126,16
VALOR COM BDI:	R\$ 735,65

7.6. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 771,1900	R\$ 771,1900
TOTAL Material:					R\$ 771,1900

VALOR:	R\$ 771,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 771,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 771,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 159,64
VALOR COM BDI:	R\$ 930,83

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06390000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9936

VALOR:	R\$ 0,99
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE					



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,19

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83993994629349
 Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83993994629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
 Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024 BDI : 20,70%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE																		



COM-60165076 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

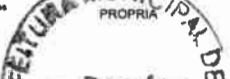
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 83,01	R\$ 19,92
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 28,79	R\$ 34,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,47
VALOR:						R\$ 54,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 23,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,47
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 51,53
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 11,28
VALOR COM BDI:						R\$ 65,75

COM-84192905 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PADRÃO NBR 9050 (UNIDADE)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 344,72	R\$ 241,30
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,47000000	R\$ 96,78	R\$ 142,27
102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,08320000	R\$ 13,33	R\$ 27,77
102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,16200000	R\$ 33,35	R\$ 5,40
98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,38000000	R\$ 28,78	R\$ 126,06
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,24000000	R\$ 96,21	R\$ 119,30
TOTAL Serviço:					R\$ 662,10
VALOR:					R\$ 662,10
VALOR ENCARGOS:					R\$ 104,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 662,10
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 188,78
VALOR MATERIAL:					R\$ 433,10
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 2,37
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 137,05
VALOR COM BDI:					R\$ 799,15

COM-05710217 BANCO EM CONCRETO DE DIMENSÕES 0,45MX0,60MX2,00M (ALTURAXLARGURAXCOMPRIMENTO) COM INSTALAÇÃO (UNIDADE)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	R\$ 18,82	R\$ 9,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
				SINAPI	2023/07/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE					

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15380000	R\$ 21,41	R\$ 3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 89,67	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 20,83	R\$ 104,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 15,87	R\$ 39,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 19,90	R\$ 23,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 345,52	R\$ 69,10
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,74000000	R\$ 81,72	R\$ 223,91
TOTAL Serviço:						R\$ 316,89

VALOR:	R\$ 474,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 137,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 474,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 250,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 171,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,92
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 98,21
VALOR COM BDI:	R\$ 572,66

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349. 4629349

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349. 4629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

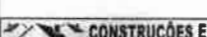
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 08/10/2024		BDI: 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	SINAPI		027.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 6.575,00	33,00 % R\$ 2.169,75	33,00 % R\$ 2.169,75	34,00 % R\$ 2.235,50	100,00 % R\$ 6.575,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.907,52	100,00 % R\$ 18.907,52			100,00 % R\$ 18.907,52
3	DRENAGEM	R\$ 51.381,06	40,00 % R\$ 20.552,42	40,00 % R\$ 20.552,42	20,00 % R\$ 10.276,22	100,00 % R\$ 51.381,06
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 850,25	40,00 % R\$ 340,10	60,00 % R\$ 510,15		100,00 % R\$ 850,25
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.819,95	40,00 % R\$ 28.327,98	40,00 % R\$ 28.327,98	20,00 % R\$ 14.163,99	100,00 % R\$ 70.819,95
6	ACESSIBILIDADE	R\$ 30.347,86		50,00 % R\$ 15.173,93	50,00 % R\$ 15.173,93	100,00 % R\$ 30.347,86
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 24.711,19			100,00 % R\$ 24.711,19	100,00 % R\$ 24.711,19
8	SERVIÇOS EXTRAS	R\$ 2.253,49			100,00 % R\$ 2.253,49	100,00 % R\$ 2.253,49
R\$ 205.846,32			R\$ 70.297,77 R\$ 70.297,77	R\$ 66.734,23 R\$ 137.032,00	R\$ 68.814,32 R\$ 205.846,32	R\$ 205.846,32

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349
Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,70%

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

FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:8
3994629349

Assinado de
forma digital
por FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304
93304

Assinado de
forma digital por
CARLOS
AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 08/10/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA PRIMEIRA ETAPA DA OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DE BARREIRAS DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

DATA : 08/10/2024

BDI : 20,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

FRANCISCO
WILTON
UCHOA
NOGUEIRA:83
994629349

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399
4629349

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:1233049
3304

Assinado de forma
digital por
CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:12330493
304