



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

CARTA PROPOSTA



**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PACAJUS/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.002- TP.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO COM URBANISMO TURÍSTICO AMBIENTAL DO POLO DE LAZER LUIS CARLOS NA CIDADE DE PACAJUS/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.002- TP.** pelo valor global de **R\$ 561.365,94 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ramon Ramires Farias Noronha, Carteira de Identidade nº.20079685581 expedida em 15/09/2007, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº620.739.233-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Horizonte-Ce, 14 de agosto de 2023.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
José Heldair de Brito Rocha
Engº Civil - CREA Nº 34004/O-05/CE
CPF: 300.836.213-44
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
Ramon Ramires Farias Noronha
Engº Civil - CREA Nº 365814/CE
CPF 620.739.233-72
Socio / Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS DATA: 14/09/2023 BDI: 24,52% LOCAL: COAÇU SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 03/2021 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	296,48	369,18	1.778,88	2.215,08
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	350,00	7,93	6,97	2.775,50	3.454,50
2 ACESSÓRIOS PRAÇA									
2.1	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	13,20	277,68	346,15	3.669,47	4.589,18
2.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,16	146,25	182,11	1.193,40	1.469,02
2.3	C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,50	5,28	6,55	691,57	1.110,29
2.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	166,50	36,82	45,65	6.240,89	7.771,58
2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X18x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	60,00	50,91	63,39	3.054,60	3.803,40
2.6	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	101,06	101,07	125,85	10.214,13	12.718,40
2.7	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,21	465,25	579,33	3.819,70	4.759,30
3 PISO PRAÇA									
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.087,17	40,01	49,82	43.487,07	54.162,81
3.2	10971	MIO FIO PRÉ-MOLDADO DM=107x10x36x1,00mm	SEINFRA	M	188,32	10,97	13,16	2.015,93	2.618,47
3.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.174,21	14,71	18,32	17.287,34	21.629,85
3.4	C0116	AREIA SECA FINEIRADA	SEINFRA	M3	129,27	361,81	487,68	50.048,28	63.088,25
3.5	C2601	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLADO)	SEINFRA	M2	82,38	144,02	179,33	13.334,61	16.604,16
3.6	0010734	PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SMITA/ISABEL OU OUTRAS SIMILARES - 11,5 X 23 CM, ES = 1,0 X 2,0 CM	SINAPI	M2	430,55	67,53	84,09	29.075,04	39.204,95
3.7	C0689	CAVAÇÃO EM TRES DEBÓS EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,36	5,74	7,15	422,23	525,95
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA									
4.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 500W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	14,00	3.769,25	4.663,47	52.799,50	65.708,58
4.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	220,17	274,18	2.201,70	2.741,00
4.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSSO INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	500,00	26,83	33,16	13.315,00	16.580,00
4.4	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	224,18	279,15	224,18	279,15
4.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	680,00	9,54	11,88	8.395,20	10.454,40
5 PLAYGROUND									
5.1	C3947	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	740,47	922,03	740,47	922,03
5.2	C2697	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	851,67	811,46	851,67	811,46
5.3	C3643	CARRUSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	625,74	1.028,21	625,74	1.028,21
5.4	C0116	AREIA SECA FINEIRADA	SEINFRA	M3	8,38	281,81	457,68	3.400,91	4.224,00
5.5	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	468,80	564,89	468,80	564,89
6 QUADRA									
6.1	C0056	ALMARRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	296,40	243,78	303,93	88.130,86	98.779,25
6.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSSO INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	26,63	33,16	2.663,00	3.316,00
6.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	330,00	9,54	11,88	3.148,20	3.920,40
6.4	97900	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	8,00	266,05	322,07	2.098,20	2.576,58
7 ACADEMIA									
								166.397,90	194.712,44
								43.487,07	54.162,81
								2.015,93	2.618,47
								17.287,34	21.629,85
								50.048,28	63.088,25
								13.334,61	16.604,16
								29.075,04	39.204,95
								422,23	525,95
								76.005,98	95.783,73
								52.799,50	65.708,58
								2.201,70	2.741,00
								13.315,00	16.580,00
								224,18	279,15
								8.395,20	10.454,40
								6.088,59	7.581,49
								740,47	922,03
								851,67	811,46
								625,74	1.028,21
								3.400,91	4.224,00
								468,80	564,89
								88.130,86	98.779,25
								72.250,46	89.988,29
								2.663,00	3.316,00
								3.148,20	3.920,40
								2.098,20	2.576,58
								13.654,21	17.092,29

7.1	10185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.174,89	6.440,52	5.174,89	6.440,52	5.174,89	6.440,52
7.2	103181	INSTALAÇÃO DE ALOÇADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.003,05	2.494,20	2.003,05	2.494,20	2.003,05	2.494,20
7.3	100208	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.374,23	2.959,39	2.374,23	2.959,39	2.374,23	2.959,39
7.4	103187	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.102,30	5.109,18	4.102,30	5.109,18	4.102,30	5.109,18
8	PAISAGISMO									
8.1	00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTIMIZADA, SALVAR/REPLANTAR/REPLANTAR OU EQUIVALENTE (DA REGIÃO) H2 1" X 1"	UN	16,00	63,28	70,27	63,28	70,27	63,28	70,27
9	QUISQUE									
9.1	ESTRUTURA									
9.1.1	C1356	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	M3	7,26	38,73	46,23	38,73	46,23	38,73	46,23
9.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,70	350,14	448,45	350,14	448,45	350,14	448,45
9.1.3	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8X10X10cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	M2	54,63	50,91	63,39	50,91	63,39	50,91	63,39
9.1.4	C0273	CONCRETO P/BR, FCK=SEMPR COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,62	332,61	414,42	332,61	414,42	332,61	414,42
9.1.5	C0218	ARMADURA CA-50M MEDIA D= 8.3 A 10,0mm	KG	91,87	12,02	14,97	12,02	14,97	12,02	14,97
9.1.6	C0217	ARMADURA CA-50 FNA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,59	10,50	13,07	10,50	13,07	10,50	13,07
9.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, PREENCHIDAS UTIL. 5 X	M2	15,79	56,27	70,07	56,27	70,07	56,27	70,07
9.1.8	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	2,62	30,26	37,68	30,26	37,68	30,26	37,68
9.1.9	C4119	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	10,95	69,70	111,69	69,70	111,69	69,70	111,69
9.1.10	100315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	10,74	226,84	283,21	226,84	283,21	226,84	283,21
9.1.11	C0802	COBERTURA C/TELA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CAMADERAMENTO)	M2	7,48	103,29	128,62	103,29	128,62	103,29	128,62
9.2	PISO									
9.2.1	C0205	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,65	446,81	559,37	446,81	559,37	446,81	559,37
9.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REBEIRAR, TRUÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,98	20,78	25,88	20,78	25,88	20,78	25,88
9.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PELOPELA P/ PISO	M2	8,72	90,44	112,82	90,44	112,82	90,44	112,82
9.2.4	C1123	REAJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANIZADOS (PAREDE/PISO)	M2	8,72	6,89	8,33	6,89	8,33	6,89	8,33
9.3	PINTURA									
9.3.1	C2223	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/ROLO	M2	23,03	21,70	27,02	21,70	27,02	21,70	27,02
9.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	M2	8,72	16,47	20,51	16,47	20,51	16,47	20,51
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
9.4.1	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	41,26	51,38	41,26	51,38	41,26	51,38
9.4.2	C4152	FOSSA SÉPTICA E BOMBUDEIRO EM ANEL 50x1,20M	UN	1,00	2.201,86	2.741,75	2.201,86	2.741,75	2.201,86	2.741,75
9.4.3	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABOÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	259,79	323,42	259,79	323,42	259,79	323,42
9.4.4	C1610	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICILIANA C/OTORNIEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	385,20	479,65	385,20	479,65	385,20	479,65
9.4.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	250,23	311,59	250,23	311,59	250,23	311,59
9.4.6	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	600,23	764,79	600,23	764,79	600,23	764,79
9.4.7	C3907	BANCADE ENGRANTO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	761,99	948,83	761,99	948,83	761,99	948,83
9.4.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	182,16	228,83	182,16	228,83	182,16	228,83
9.4.9	C4605	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	3,00	178,98	224,11	178,98	224,11	178,98	224,11
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.5.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	3,00	70,13	87,33	70,13	87,33	70,13	87,33
9.5.2	C3678	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	73,89	92,01	73,89	92,01	73,89	92,01
9.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUC EMBUITR ATÉ 8 DIVISÕES, CABRIMENTADO	UN	1,00	148,83	182,59	148,83	182,59	148,83	182,59
9.5.4	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	195,23	243,19	195,23	243,19	195,23	243,19



9.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS									3.008,80	4.888,83
9.6.1	94982	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 34x40x19	M2	4,80	SEINFRA					468,70	2.268,63
9.6.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,15	SEINFRA					448,48	1.751,31
9.6.3	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, DÁNTENE E FERRAGENS, EXCLUSÃO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ANEXO 12/2019	M2	0,25	SEINFRA					827,27	257,53
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO									624,90	778,14
9.7.1	C243	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	18,78	SEINFRA					20,71	501,81
9.7.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE 3, ESTRUTURADA COM POLIÉTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO JI, FISHBILI	M2	2,11	SEINFRA					58,43	153,52
9.8	REVESTIMENTOS									7.884,86	9.814,20
9.8.1	C0718	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPREPARAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	M2	86,88	SEINFRA					5,28	634,56
9.8.2	C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	98,88	SEINFRA					18,52	2.224,05
9.8.3	C4334	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 300x300 (900 cm²) - PEI-SPEI-H P/ PAREDE	M2	48,60	SEINFRA					90,81	5.848,58
9.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C/BRANCA, ACIMA DE 90x90 cm (800 cm²) E PORCELANATO (REJUNTADO)	M2	48,60	SEINFRA					8,33	404,84
9.8.5	C4128	TUJULINHO APARENTE 6,5x11cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,85	SEINFRA					84,10	350,13
9.8.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,80	SEINFRA					94,81	314,04
10	SERVIÇOS GERAIS									31.564,24	38.310,27
10.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	3.412,35	SEINFRA					9,25	38.310,27
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									17.786,10	22.148,00
11.1	12322	ENGENHEIRO	H	90,00	SEINFRA					81,85	9.172,80
11.2	17889	MESTRE DE OBRAS	H	380,00	SEINFRA					27,42	12.973,20
										VALOR BRUTO TOTAL:	110.548,50
										VALOR ORÇAMENTO:	450.817,44
										VALOR TOTAL:	561.365,94

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Helder de Brito Rocha
 Eng. Civil - CREA Nº 340045/O-02
 CPF: 888.888.213-34
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Ramon Ramires Farias Noronha
 Eng. Civil - CREA Nº 365814/CE
 CPF 620.739.733-72
 Socio / Resp Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.669,58	5.669,58			5.669,58
2	ACESSORIOS PRAÇA	36.215,11		36.215,11		36.215,11
3	PISO PRAÇA	194.712,44		194.712,44		194.712,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	95.763,73		95.763,73		95.763,73
5	PLAYGROUND	7.581,49		7.581,49		7.581,49
6	QUADRA	99.779,25		99.779,25		99.779,25
7	ACADEMIA	17.002,29		17.002,29		17.002,29
8	PAISAGISMO	1.260,32		1.260,32		1.260,32
9	QUIOSQUE	41.925,46		41.925,46		41.925,46
10	SERVIÇOS FINAIS	39.310,27		39.310,27		39.310,27
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	22.146,00		22.146,00		22.146,00
		561.365,94		561.365,94		561.365,94

OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/08/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	COAÇU	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALUS	SINIFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:		64,41%	47,48%
					06/2021
					04/2023

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
José Helder de Brito Rocha
 Engº Civil - CREA Nº 340045 D-04/CE
 CPF - 300.874.213-34
 Resp. Técnico

(Handwritten signature)

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
Ramon Ramires Farias Moronha
 Engº Civil - CREA Nº 365814/CE
 CPF 620.739.233-72
 Socio / Resp Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/09/2023	BDI:	24,62%
LOCAL:	COAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,35%	17,70%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04,41%	17,40%
					06/2021
					04/2023

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8500	3,5445
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,8800	4,5662
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,8800	62,7900
TOTAL Material:						146,3007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:						146,6795
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,7900	5,5974
TOTAL Serviço:						5,5974
VALOR:						296,48

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						7,9305
VALOR:						7,93

2.1. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12900000	63,5100	8,1293
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,7800	2,5904
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	0,9400	13,6828
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	12,8400	16,0500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,4800	15,6461
12040	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,7300	1,1730
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,3000	18,3000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,5800	33,9300
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	16,8000	8,4840
TOTAL Material:						117,9864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4918
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80500000	20,7700	58,2559
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,83180000	15,5500	59,5845
TOTAL Mão de Obra:						160,0092
VALOR:						277,99

2.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	63,5100	5,0173
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	64,7800	2,0723
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	0,9400	9,2731



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4900	8,8501
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5900	26,5500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6900	2,5728
TOTAL Material					63,9969
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75960000	20,7700	36,5448
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67070000	15,5500	41,5294
TOTAL Mão de Obra					92,3287
VALOR:					146,25

2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material					1,6164
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra					2,7481
VALOR:					5,26

2.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9505
TOTAL Mão de Obra					18,5432
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	751,9600	18,2990
TOTAL Serviço					18,2990
VALOR:					36,82

2.5. C0079 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	0,9400	2,0492
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,5000
TOTAL Material					18,4663
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8056
TOTAL Mão de Obra					32,4601
VALOR:					50,91

2.6. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	57,3800	2,5821
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,9400	2,1620
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,4800	5,1120
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	56,1500	14,0375
TOTAL Material					23,8936
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0499
TOTAL Mão de Obra:						77,1601
VALOR:						101,07

2.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	13,3571
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	29,0930
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	14,8560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	136,3000
TOTAL Material:					193,6061
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	150,0633
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,82000000	121,6010
TOTAL Mão de Obra:					271,6643
VALOR:					465,25

3.1. CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,7668
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1459
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9127
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,2692
13403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,05650000	0,3340
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	29,5900
TOTAL Material:					33,1932
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	2,9159
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13557500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:					4,9241
VALOR:					40,01

3.2. 10971 - MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700
TOTAL Material:					10,5700
VALOR:					10,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,9140
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	6,8303
TOTAL Material:					11,7443
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17663000	2,9821
TOTAL Mão de Obra:					2,9821
VALOR:					14,71

3.4. C0116 - AREIA BECA PENEIRADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	74,5940
TOTAL Material:					74,5940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



02543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	317,2200	
						TOTAL Mão de Obra	317,2200
						VALOR:	391,81

3.5. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	130,9300	144,0200
					TOTAL Material	144,0200
					VALOR:	144,02

3.6. 00010734 - PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	1,00000000	87,53	87,53
					TOTAL Material	87,53
					VALOR:	87,53

3.7. COF. CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02490	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9900	0,4410
					TOTAL Material	0,4410

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
					TOTAL Mão de Obra	5,2964
					VALOR:	5,74

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	26,7700	107,0800
06796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,7900	69,3600
00501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,9900	35,7600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	62,4900	249,9200
06793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	217,5200	870,0800
06799	NUCLEO P.04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4300	110,4300
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR E INTOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	100,3700	401,4800
					TOTAL Material	1.670,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72000000	16,7700	45,6144
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82000000	20,7700	162,4214
					TOTAL Mão de Obra	208,0358

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.687,4300	1.687,4300
					TOTAL Serviço	1.687,4300
					VALOR:	3.760,25

4.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0400	9,2717
01103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5400	0,1879
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	57,3800	4,9904
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,7600	3,4711
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9400	5,6400
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,7800	2,5780



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,5100
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900
TOTAL Material:					84,1244

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	20,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40975000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,05250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					136,0401
VALOR:					220,17

4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8000
TOTAL Material:					7,4800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,1404
VALOR:					26,63

4.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,4900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2500
TOTAL Material:					117,0300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					76,3726
VALOR:					224,18

4.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9700
TOTAL Material:					5,0694

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,4672
VALOR:					9,54

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	684,1100
TOTAL Material:					684,1100

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO PAIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	320,0600
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0900



C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6100	
					TOTAL Serviço:	13,7532
					VALOR:	740,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	595,3100	
					TOTAL Material:	595,3100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	320,0600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	
C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,5100	
					TOTAL Serviço:	69,3400
					VALOR:	651,67

5.3. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	769,3800	
					TOTAL Material:	769,3800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	320,0600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	
C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,5100	
					TOTAL Serviço:	69,3400
					VALOR:	825,74

5.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	57,3800	
					TOTAL Material:	74,8940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	317,2200
					VALOR:	391,81

5.5. C0001 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	413,4400	
					TOTAL Material:	413,4400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	320,0600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0300	
C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,5100	
					TOTAL Serviço:	69,3400
					VALOR:	469,80

6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2400
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,3200
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,9600



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,79000000	60,3700	168,401
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,1900	1,919
TOTAL Material						170,320
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42600000	16,7700	7,1273
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76500000	16,7700	12,8291
11653	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra						46,4382
VALOR:						243,76

6.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9000	7,4800
TOTAL Material						7,4800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra						19,1454
VALOR:						26,63

6.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9700	5,0694
TOTAL Material						5,0694
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra						4,4672
VALOR:						9,54

6.4. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	21,96	21,96
00039374	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	104,07	104,07
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	120,69	120,69
TOTAL Material						246,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	17,66	3,06
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	21,26	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,91
VALOR:						258,65

7.1. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5,076,23	5,076,23
TOTAL Material						5,076,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	21,04	70,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	16,68	27,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						98,46
VALOR:						5.174,69



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.572.706/0001-51



7.2. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALCANÇADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ALCANÇADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.913,35	1.913,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	89,46	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	11,59	0,45
00004517	SARRAFO *2,6 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,29	2,71
TOTAL Material:						1.918,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88990000	21,04	39,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,66	14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06590000	558,74	36,82
TOTAL Serviço:						36,82
VALOR:						2.003,05

7.3. 103209 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,84170000	19,39	12,44
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	21,98	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	89,46	0,10
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.275,92	2.275,92
TOTAL Material:						2.276,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	21,04	40,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	16,66	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	595,48	0,95
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	0,04960000	558,74	27,15
TOTAL Serviço:						28,10
VALOR:						2.374,23

7.4. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.034,95	4.034,95
TOTAL Material:						4.034,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	21,04	48,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	16,66	19,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,35
VALOR:						4.102,30



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



9.1. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	63,26	63,26
TOTAL Material:					63,26	
VALOR:					63,26	

9.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49000000	15,5500	38,7273
TOTAL Mão de Obra:					38,7273	
VALOR:					38,73	

9.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	52,5600
111	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:					135,2572	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,85000000	15,5500	118,9575
TOTAL Mão de Obra:					224,8845	
VALOR:					360,14	

9.1.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0464
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5500
TOTAL Material:					16,4663	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL Mão de Obra:					32,4581	
VALOR:					50,91	

9.1.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6700	0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,4600	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	167,5200
TOTAL Material:					167,5200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:					79,3050	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4300	5,5742
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,3200	57,9515
TOTAL Serviço:					63,5257	
VALOR:					332,81	



9.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0900	9,2920
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,4628	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	18,7700	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra:					2,6688	
VALOR:					12,02	

9.1.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,2668	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	18,7700	0,9978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20,7700	1,2358
TOTAL Mão de Obra:					2,2336	
VALOR:					10,50	

9.1.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7300	1,7595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0300	2,0150
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material:					14,7945	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	18,7700	18,5309
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
TOTAL Mão de Obra:					41,4818	
VALOR:					56,27	

9.1.8. 15 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3900	0,2780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2780	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra:					29,9846	
VALOR:					30,26	

9.1.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,0100	34,0100
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:						10,8052

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,3900	10,1217
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100	5,8203
TOTAL Serviço:						16,9420
VALOR:						89,70

9.1.10. 103315 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 Ø,5 a 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	89,48	0,20
00055275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,89260000	97,03	67,20
00020204	FRANCAHO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,84650000	73,40	47,45
000	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (Ø 14 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	11,53	0,36
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,72730000	30,74	83,83
TOTAL Material:						199,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	17,26	7,26
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	20,73	8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4/3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02060000	568,74	11,82
TOTAL Serviço:						11,82
VALOR:						226,64

9.1.11. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
0298	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,26000000	29,6400	7,4100
02339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,0900	1,2744
	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
	FRANCA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1556,9700	31,1394
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,7300	1,4078
02441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57900000	47,6000	27,5128
TOTAL Material:						71,8842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
00498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:						31,9090
VALOR:						103,29

9.2.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,0750

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
TOTAL Serviço:						332,2000



VALOR: 0,00

9.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material:					9,0928
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	15,5500	7,2698
TOTAL Mão de Obra:					11,6832
VALOR:					20,78

9.2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:					40,6120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra:					27,0464
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
TOTAL Serviço:					12,7768
VALOR:					90,44

9.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5166
TOTAL Material:					0,5166
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744
VALOR:					6,69

9.3.1. 3 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,2900	8,1840
TOTAL Material:					8,1840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
12955 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					13,5313
VALOR:					21,70

9.3.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0500	3,0702
TOTAL Material:					4,4201
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:

9.4.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

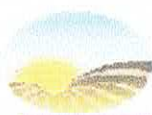
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
					TOTAL Material	25,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
					TOTAL Mão de Obra	15,7633
					VALOR:	41,26

9.4.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	129,2700	775,6200
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,3800	6,2544
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4800	34,9920
17986	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,6500	157,6500
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,2400	350,4800
					TOTAL Material	1.594,9964
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,7700	155,8905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,25000000	15,5500	66,0675
					TOTAL Mão de Obra	221,9580
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2791	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,2600	371,9304
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,2200	20,7508
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,9100	23,2093
C2921	REATERRO C.COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,4700	124,0344
C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	27,9900	111,9600
					TOTAL Serviço	651,8847
					VALOR:	2.201,86

9.4.3. 1 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,0400	12,3200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5400	0,1879
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,3800	6,0249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	0,9400	5,1324
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,7800	2,7069
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,50000000	0,4800	13,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,8200	2,6364
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4900	53,1650
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	26,8900	10,7560
					TOTAL Material	108,9116
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,7700	8,6240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,7700	10,8810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72000000	20,7700	56,4944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97250000	15,5500	77,3224
					TOTAL Mão de Obra	153,3218
					VALOR:	259,73



9.4.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	82,3700	82,3700
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	65,7300	65,7300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:					298,5016
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,33750000	16,7700	39,1989
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,33750000	20,3200	47,4980
TOTAL Mão de Obra:					86,6979
VALOR:					385,20

9.4.5. .1 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	240,9900	240,9900
TOTAL Material:					240,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					9,2523
VALOR:					250,23

9.4.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	336,5600	336,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	178,0600	178,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:					587,1744
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL Mão de Obra:					63,0530
VALOR:					630,23

9.4.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	314,8700	415,8284
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	111,8700	111,8700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	2,4900	1,4940
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	116,1300	116,1300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material:					672,0224
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,27500000	20,3200	25,9080
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,46500000	15,5500	38,3305
TOTAL Mão de Obra:					89,9548



Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300
TOTAL Serviço:					1,0000
VALOR:					761,99

9.4.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	83,5100	0,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2000
10894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293	JOELHO PVC RÓSCAVAL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	2,8400
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:					84,8402	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56000000	16,7700	42,7835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56000000	20,3200	51,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233	
VALOR:					182,16	

9.4.9. C4803 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	83,5100	0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2,00000000	9,2100	18,4200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,6500	22,6000
TOTAL Material:					59,2640	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56000000	16,7700	42,7835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,56000000	20,3200	51,8160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					127,6233	
VALOR:					179,98	

9.5.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material:					35,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL Mão de Obra:					35,3000	
VALOR:					70,13	

9.5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)



Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18 129		QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9800	41,9800
TOTAL Material:							41,9800
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
123 12		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:							31,9090
VALOR:							73,89

9.5.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10 194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0900	27,0900
10 195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
124 12		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL Material:							108,3400
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
123 12		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
TOTAL Mão de Obra:							38,2908
VALOR:							146,63

9.5.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
104 19		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10429		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6900	8,6900
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
1099 1		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
1118 1		FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLCS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:							66,4880
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
123 12		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:							128,7708
VALOR:							195,23

9.6.1. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA 8 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO-ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, C/ABECÀ CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	0,57	3,03
000 11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6015, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	37,67	4,33
00034360		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	34,71	150,19
TOTAL Material:							167,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826 1		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,26500000	17,41	126,37
883 15		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,85700000	20,91	184,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							311,13
VALOR:							468,70



9.6.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,3800	0,1664
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5618
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	386,2400	386,2400
TOTAL Material:					386,9682
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					59,5356
VALOR:					446,49

9.6.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034391 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	356,79	743,96
00039377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,05	28,73
TOTAL Material:					777,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	21,04	35,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,86	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,12
VALOR:					827,27

9.7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9300	23,8600
TOTAL Material:					23,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
TOTAL Mão de Obra:					2,8509
VALOR:					26,71

9.7.2. 95014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,4200	1,4092
19600 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2300	35,9145
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,8000	2,6400
TOTAL Material:					39,9637
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					18,4654
VALOR:					58,43

9.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	67,3800	0,3500
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.572.706/0001-51



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,765
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,982
TOTAL Mão de Obra:					3,747
VALOR:					5,26

9.8.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIÁ MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	57,3800	0,3500
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5900	0,4897
TOTAL Material:					0,8397
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56950000	15,5500	8,9557
TOTAL Mão de Obra:					17,8500
VALOR:					18,52

9.8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL Material:					40,6120
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
TOTAL Mão de Obra:					43,2208
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
TOTAL Serviço:					12,7768
VALOR:					96,61

9.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744
VALOR:					6,69

9.8.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	18,5300	19,4555
TOTAL Material:					19,4555
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4919
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					46,3081
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	731,9600	7,3196
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TULO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,0200	11,0200
TOTAL Serviço:					18,3396
VALOR:					84,10

9.8.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,9700	0,3994
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3994

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0600	10,9000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5400	0,1708
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	FEDRISCO	SEINFRA	MS	0,09000000	62,8200	5,6538
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	14,1236
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3592
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2954
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						46,3175
VALOR:						94,81

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523
VALOR:						9,25

11.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	81,8900	69,5725
TOTAL Mão de Obra:						69,5725
VALOR:						81,85

11.2. I7989 - MESTRE DE LINHA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,85000000	27,4200	23,2070
TOTAL Mão de Obra:						23,2070
VALOR:						27,42

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil - CREA Nº 340045-D-CE
CPF: 300.936.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng.º Civil CREA Nº 365814/CE
CPF: 820.739.233-72
Socio / Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.872.706/0001-51	OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/08/2023	BDI: 24,52%							
	LOCAL:	COAÇU	FORTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,79%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202303 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF.:	04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,34
TOTAL		8,14

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

I Impostos		
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	PIS	1,00
	CPRB	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 24,52%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng. Civil - CREA - N° 340045/D-CE
CPF: 300.835.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng. Civil CREA N° 365814/CE
CPF 620.739.233-72
Socio / Resp Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/08/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	COAÇU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÚ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REP:	05/2021
					04/2023

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

L	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		
	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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha

Engº Civil CREA Nº 365814/CE

CPF: 820 739 233-72

Socio / Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha

Engº Civil - CREA Nº 340045-B/CE

CPF: 300 836 213-34

Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/08/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	COAÇU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					04/2023



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	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	0,56
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		
	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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Engº Civil - CREA Nº 340045/0-CE
CPF: 300.636.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Engº Civil CREA Nº 365814/CE
CPF 620.739.233-72
Socio/Resp Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PACAJUS/CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.002- TP.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO COM URBANISMO TURÍSTICO AMBIENTAL DO POLO DE LAZER LUIS CARLOS NA CIDADE DE PACAJUS/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.21.002- TP.** pelo valor global de **R\$ 561.365,94 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ramon Ramires Farias Noronha, Carteira de Identidade nº.20079685581 expedida em 15/09/2007, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº620.739.233-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Horizonte-Ce, 14 de agosto de 2023.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
José Helder de Brito Rocha
Engº Civil - CREA - Nº 340045/C-CE
CPF: 300.836.813-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
Ramon Ramires Farias Noronha
Engº Civil CREA Nº 365814/CE
CPF 620.739.233-72
Socio / Resp Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS LOCAL: COAQU CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAJUS								
			DATA: 14/09/2023	VERBAO	BDI: 24,52%	HORA	MES	DATA REF.
			FORTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C4841	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,20	296,46	369,18	1.778,89	2.215,08
1.1	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAL ELEIPEIDO OU PEDRA TOSCA	M2	350,00	7,83	9,67	2.775,50	3.454,50
ACESSÓRIOS PRAÇA								
2	C1781	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	M2	13,20	277,69	346,15	3.609,47	4.599,18
2.1	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,16	148,25	182,11	1.192,40	1.486,02
2.2	C0716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REINAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PT PAREDE	M2	189,50	5,28	6,55	691,57	1.110,23
2.3	C0726	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TAMPO 1:3	M2	189,50	36,82	45,65	6.240,99	7.771,58
2.4	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARSAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	80,00	50,91	63,36	3.054,09	3.803,40
2.5	C2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANITICAS	M2	101,08	101,07	125,65	10.214,13	12.718,40
2.6	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARSAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,21	465,25	579,33	3.619,70	4.756,30
2.7	C5077	PISO INTERRAVADO TIPO TUI-LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.087,17	40,01	49,82	43.497,67	54.182,81
3	C1450	MEDO FIO PRE-MOLDADO (M1-10,07x1,30x1,00)mm	M	198,32	10,97	13,16	2.101,53	2.616,47
3.1	C0116	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.175,21	14,71	18,32	17.287,34	21.529,85
3.2	C0116	AREIA SECA FINEIRADA	M3	129,27	381,81	457,88	50.648,28	63.088,25
3.3	C2801	PISO DE BORRACHA ANTI-DEBRAPANTE (COLADO)	M2	82,59	144,02	179,33	13.334,81	16.864,16
3.4	C010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PAJAJUA, RACHUEVA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, 11,5 X 22 CM, E= 2,0 CM	M2	450,35	67,50	84,09	28.075,04	39.204,95
3.5	C0569	CAVAÇÃO EM TRES DEÍMOS EM PAREDES	M2	73,38	5,74	7,15	422,23	525,95
3.6	C0569	CAVAÇÃO EM TRES DEÍMOS EM PAREDES	M2	73,38	5,74	7,15	422,23	525,95
3.7	C0569	CAVAÇÃO EM TRES DEÍMOS EM PAREDES	M2	73,38	5,74	7,15	422,23	525,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA								
4	C4883	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 112CM, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O ESSEITE	UN	14,00	3.799,25	4.693,47	52.709,50	65.708,58
4.1	C0931	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80)cm DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	220,17	274,16	2.201,70	2.741,00
4.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC-INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	500,00	26,83	33,16	13.315,00	16.580,00
4.3	C0328	ATEBRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 40M	UN	1,00	324,16	279,15	224,16	279,15
4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	860,00	9,54	11,89	8.385,20	10.454,40
4.5	C3841	QUADRO	UN	1,00	740,47	922,03	6.088,59	7.591,49
5	C3847	GANGORRIA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	740,47	922,03	6.088,59	7.591,49
5.1	C3997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	851,07	1.028,21	6.811,46	8.411,46
5.2	C3843	GANGORRIEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	825,74	1.002,21	6.525,74	8.128,21
5.3	C0116	AREIA SECA FINEIRADA	M3	8,98	381,81	467,68	3.400,91	4.234,80
5.4	C3841	BALANÇO ANCORINHA C/2 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	466,80	564,99	4.693,47	5.849,99
5.5	C3841	BALANÇO ANCORINHA C/2 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	466,80	564,99	4.693,47	5.849,99
6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ INCLUSIVE PINTURA	M2	296,40	243,76	303,63	72.250,46	89.866,29
6.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC-INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	100,00	26,83	33,16	2.683,00	3.316,00
6.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	9,54	11,89	3.148,20	3.920,40
6.3	C0547	REFLETOR EM ALUMINIO DE SUPORTE E ALCA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	8,00	256,65	322,07	2.086,20	2.576,56
6.4	C0547	REFLETOR EM ALUMINIO DE SUPORTE E ALCA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	8,00	256,65	322,07	2.086,20	2.576,56
7	ACADEMIA						13.654,27	17.002,29



7.1	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.174,89	6.443,52	5.174,89	0.443,52	
7.2	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.003,05	2.494,23	2.003,05	2.494,23	
7.3	103200	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.374,23	2.959,39	2.374,23	2.959,39	
7.4	103187	INSTALAÇÃO DE SMALLADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.102,30	5.108,18	4.102,30	5.108,18	
8	PAISAGISMO								
8.1	00000355	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTUARGERA SALSAVANGI/COMP/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1m.	UN	16,00	63,26	78,77	1.012,16	1.260,32	
9	QUADROSQUE								
8.1	ESTRUTURA								
8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	7,28	38,73	49,23	281,18	350,16	
8.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M3	4,70	360,14	448,45	1.662,09	2.107,72	
8.1.3	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARBAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4)	M2	54,03	50,91	63,39	2.761,21	3.493,00	
8.1.4	C3273	CONCRETO PAVIR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,62	332,81	414,42	871,96	1.085,78	
8.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A, MEDIA D= 3 A 10,0mm	KG	91,57	12,02	14,97	1.100,67	1.370,80	
8.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA, D=3,40 A 6,50mm	KG	14,59	10,50	13,07	153,20	190,89	
8.1.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDACÕES UTIL. 5 X	M2	15,79	59,37	70,07	886,50	1.108,41	
8.1.8	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	2,62	30,26	37,68	79,28	98,72	
8.1.9	C4110	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4,4 m	M2	10,59	89,70	111,69	985,80	1.227,47	
8.1.10	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MÃO/ANDADA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	10,74	228,64	282,21	2.434,11	3.030,94	
8.1.11	C0822	COBERTURA GTELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CAMADERAMENTO)	M2	7,48	103,26	128,62	772,61	982,08	
9.2	PISO								
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,55	448,81	559,37	245,75	306,00	
9.2.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,99	20,78	25,95	229,37	284,42	
9.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-SPEI-H P/ PISO	M2	8,72	90,44	112,62	788,84	982,05	
9.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P/ SOCELAMANTOS (ESSENCIARIS)	M2	8,72	6,09	8,33	58,34	72,64	
9.3	PINTURA								
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA CÍRCULO	M2	23,03	21,70	27,02	499,75	622,27	
9.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS/SMASSA	M2	8,72	16,47	20,51	143,62	178,85	
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
9.4.1	C3566	CAIXA SIFONADA 150x150x30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	41,29	51,39	82,52	102,76	
9.4.2	C4162	FOSSE SÉPTICA E SMIIDCOURO EM ANÉIS Ø= 20M	UN	1,00	2.201,98	2.741,79	2.201,98	2.741,76	
9.4.3	C0901	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	259,73	323,42	299,73	373,42	
9.4.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA S/ COLUNA, OTORBEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	385,20	479,65	385,20	479,65	
9.4.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 800L	UN	1,00	250,23	311,59	250,23	311,59	
9.4.6	C0348	BACIA DE LOÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	630,23	784,78	630,23	784,78	
9.4.7	C3967	BANHEIRA EMGRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	791,89	948,83	791,89	948,83	
9.4.8	C1646	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	182,16	228,63	728,64	897,30	
9.4.9	C4003	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILADORA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	3,00	179,88	224,11	539,94	672,33	
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.5.1	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	3,00	70,13	87,33	210,39	261,99	
9.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	73,89	92,01	73,89	92,01	
9.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABRAMENTO	UN	1,00	146,93	182,58	146,93	182,58	
9.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	165,23	243,10	979,15	1.216,50	



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng.º Civil CREA N. 165814/CE
CPF nº 01714733-72
Soc.º Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Joné Helair de Brito Rocha
Eng.º Civil CREA N. 140045/CE
CPF nº 300458213-34
Resp. Técnico

9.8	ESQUARJAS E FERRAGENS														3.908,89	4.966,63
9.8.1	94992	GRUPO DE ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 14" AF_04/2019	SIAPPI	N2		4,90		488,70		593,63						2.666,79
9.8.2	C1687	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	N2		3,19		448,46		658,97						1.751,31
9.8.3	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO WAXIAPAR, COM VIDROS INTRINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SIAPPI	N2		0,26		827,27		1.020,12						257,53
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO															776,14
9.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	N2		18,78		26,71		33,29						624,62
9.7.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	N2		2,11		58,43		72,79						155,52
9.8	REVESTIMENTOS															9.814,20
9.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/SPEINERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm PI PAREDE	SEINFRA	N2		99,88		5,29		6,55						634,58
9.8.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINERADA, TRAÇO 1:4 ESP=8 mm PIPAREDE	SEINFRA	N2		96,88		19,52		23,08						2.234,05
9.8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA, ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PE-SPEI-4 PI PAREDE	SEINFRA	N2		48,60		98,91		120,30						5.846,59
9.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PROBLEMATOSUS (REDEBRISÃO)	SEINFRA	N2		48,60		6,69		8,33						404,84
9.8.5	C4129	TUOLINO APARENTE 8,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	N2		3,63		84,10		104,72						380,13
9.8.6	C0773	CHAFIM PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	N2		2,68		94,91		118,09						314,04
10	SERVIÇOS FINAIS															39.310,27
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	N2		3.412,35		9,25		11,52						39.310,27
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															22.146,00
11.1	1222	ENGENHEIRO	SEINFRA	H		90,00		81,85		101,92						9.172,80
11.2	17589	MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	H		390,00		27,42		34,14						12.973,20
														VALOR BDI TOTAL:	118.548,50	
														VALOR ORÇAMENTO:	450.817,44	
														VALOR TOTAL:	561.365,94	

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 14/08/2023			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.669,58	100,00%			5.669,58
2	ACESSÓRIOS PRAÇA	36.215,11		50,00%	50,00%	36.215,11
3	PISO PRAÇA	194.712,44		50,00%	50,00%	194.712,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	95.763,73		100,00%		95.763,73
5	PLAYGROUND	7.581,49			100,00%	7.581,49
6	QUADRA	99.779,25		100,00%		99.779,25
7	ACADEMIA	17.002,29			100,00%	17.002,29
8	PAISAGISMO	1.260,32			100,00%	1.260,32
9	QUIOSQUE	41.925,46		50,00%	50,00%	41.925,46
10	SERVIÇOS FINAIS	39.310,27			100,00%	39.310,27
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	22.146,00	20,00%	30,00%	50,00%	22.146,00
		561.365,94	4.429,20	6.643,80	11.073,00	561.365,94
			10.098,78	338.613,29	212.653,87	
			10.098,78	348.712,07	561.365,94	

OBRA: REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS BDI : 24,02%
 LOCAL: COAÇU FONTE: SEMBRA SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,68% 04/2023

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Heildair de Brito Rocha
 Eng.º Civil - CREA - Nº 348.000-0 DE
 CPF: 300.839.210-34
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Ramon Ramires Farias Noronha
 Eng.º Civil - CREA - Nº 365814/CE
 CPF: 620.739.233-72
 Socio / Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/08/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	COAÇU	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	MES:	17,76%
				REF.:	08/2021
					04/2023

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	20,8600	3,5445
0395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	74,4000	74,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	26,8600	4,5662
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	41,8600	62,7900
TOTAL Material:					146,3007
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635
02391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,55000000	20,7700	52,9635
02513	SERVEANTE	SEINFRA H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:					146,6795
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	447,7900	5,5974
TOTAL Serviço:					5,5974
VALOR:					296,48

1.2. C2540 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					7,9305
VALOR:					7,93

2.1. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,12800000	63,5100	8,1293
00280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	64,7800	2,5904
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	14,55600000	0,9400	13,6826
00527	CHAPA COMPENSADO-RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	1,25000000	12,8400	16,0500
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	32,59800000	0,4800	15,6461
01738	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,10000000	11,7300	1,1730
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B.FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1 KG/M2)	SEINFRA M2	1,00000000	18,3000	18,3000
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	58,50000000	0,5800	33,9300
02100	TINTA ÓLEO	SEINFRA L	0,50500000	16,8000	8,4840
TOTAL Material:					117,3854
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,93500000	16,7700	15,6800
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,27500000	20,7700	26,4618
02391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,90500000	20,7700	59,2599
02543	SERVEANTE	SEINFRA H	3,83180000	15,5500	59,5845
TOTAL Mão de Obra:					160,9962
VALOR:					277,99

2.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,07900000	63,5100	5,0173
00280	BRITA	SEINFRA M3	0,03200000	64,7800	2,0723
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,86500000	0,9400	9,2731



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,52100000	0,4800	8,8901
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5800	26,1000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,8800	2,5728
TOTAL Material:					63,9928	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75950000	20,7700	36,5448
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,57070000	15,5500	41,5294
TOTAL Mão de Obra:					92,3287	
VALOR:					146,25	

2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43050000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9825
TOTAL Mão de Obra:					3,7481	
VALOR:					5,26	

2.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					18,5232	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	731,9600	18,2990
TOTAL Serviço:					18,2990	
VALOR:					36,82	

2.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0484
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4662	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8096
TOTAL Mão de Obra:					32,4691	
VALOR:					50,91	

2.6. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍICAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	57,3800	2,5821
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,9400	2,1620
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,4800	5,1120
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	56,1500	14,0375
TOTAL Material:					23,8936	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	20,7700	44,1363



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,4438
TOTAL Mão de Obra:						77,1801
VALOR:						101,07

2.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	29,0930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	14,8560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	138,3000
TOTAL Material:					192,8610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	150,0833
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,82000000	121,6010
TOTAL Mão de Obra:					271,6843
VALOR:					465,25

3.1. C5 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9157

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	51,3900
10612	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	29,5800
TOTAL Material:					38,1729

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,9241
VALOR:					40,01

3.2. 10971 - MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700
TOTAL Material:					10,5700
VALOR:					10,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,0700
TOTAL Material:					11,7443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17653000	18,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,9621
VALOR:					14,71

3.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	57,3900
TOTAL Material:					74,6940

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



12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	20,40000000	15,5500	317,2200
TOTAL Mão de Obra:						317,2200
VALOR:						391,81

3.5. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12398	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	130,9500	144,0250
TOTAL Material:					144,0250	
VALOR:					144,02	

3.6. 00010734 - PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	1,00000000	87,53	87,53
TOTAL Material:					87,53	
VALOR:					87,53	

3.7. C0631 - CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL Material:					0,4410	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL Mão de Obra:					5,2964	
VALOR:					5,74	

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

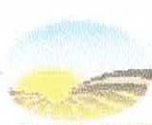
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,7700	107,0900
18796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,7800	89,3800
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,9900	35,7600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	62,4900	249,9200
18793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	217,5200	870,0800
18798	NÚCLEO P/4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4300	110,4300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	100,3700	401,4800
TOTAL Material:					1872,7800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72000000	16,7700	45,8144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82000000	20,7700	162,4214
TOTAL Mão de Obra:					208,2358	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.190KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.687,4300	1.687,4300
TOTAL Serviço:					1.687,4300	
VALOR:					3.760,25	

4.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0400	9,2717
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BW3	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5400	0,1879
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,5800	4,5904
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,7600	3,4711
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9400	5,6400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,7900	2,5780



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8200
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,5100	0,2553
12082 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	10,10000000	0,4900	49,4900
TOTAL Material:					84,1244

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	16,7700	1,6393
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,7700	8,6240
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	20,7700	2,0303
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,7700	10,6810
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40975000	20,7700	60,0505
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,05290000	15,5500	63,0210
TOTAL Mão de Obra:					136,0461
VALOR:					220,17

4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,9000	7,4800
TOTAL Material:					7,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:					19,1454
VALOR:					26,63

4.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,4900	46,4700
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2500	55,2500
TOTAL Material:					147,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,7700	49,8908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
TOTAL Mão de Obra:					76,3726
VALOR:					224,18

4.5. C0327 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9700	5,0694
TOTAL Material:					5,0694

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:					4,4672
VALOR:					9,54

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	884,1100	884,1100
TOTAL Material:					884,1100

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	320,0600	38,4072
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,0900	4,2096



C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,6100	13,7532
						TOTAL Serviço:
						VALOR:

5.2. 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 SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	595,3100
					TOTAL Material
					696,2100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	38,4072
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,2036
C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	13,7532
					TOTAL Serviço:
					66,3640
					VALOR:
					651,67

5.3. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	759,3800
					TOTAL Material
					759,3800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	38,4072
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,2036
C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	13,7532
					TOTAL Serviço:
					56,3640
					VALOR:
					825,74

5.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	57,3900
					TOTAL Material
					74,6040
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,40000000	317,2200
					TOTAL Mão de Obra
					317,2200
					VALOR:
					391,81

5.5. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	413,4400
					TOTAL Material
					413,4400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	38,4072
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,2036
C 1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	13,7532
					TOTAL Serviço:
					56,3640
					VALOR:
					469,80

6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7400
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,6268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	2,5488
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5480
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,7080



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.572.706/0001-51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1759
Página 2
DE PACOTES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E211	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	60,3700	164,8104
E2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,1900	1,9190
TOTAL Material:						166,7294
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42600000	16,7700	7,1273
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78500000	16,7700	12,8291
11688	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4918
TOTAL Mão de Obra:						46,4482
VALOR:						213,1776

6.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9000	7,4800
TOTAL Material:						7,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	8,5527
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
TOTAL Mão de Obra:						19,1454
VALOR:						26,63

6.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,9700	5,0694
TOTAL Material:						5,0694
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9958
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:						4,4674
VALOR:						9,54

6.4. 97600 - REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	21,98	21,98
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	104,07	104,07
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	120,69	120,69
TOTAL Material:						246,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	17,86	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	21,26	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,93
VALOR:						258,65

7.1. 103185 - INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.078,23	5.078,23
TOTAL Material:						5.078,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35290000	21,04	70,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	16,86	27,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,46
VALOR:						5.174,69



7.2. 103191 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.913,35	1.913,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	89,46	0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	11,59	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,29	2,71
TOTAL Material:						1.916,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	21,04	35,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,66	14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102488	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	0,06590000	553,74	36,82
TOTAL Serviço:						36,82
VALOR:						2.003,05

7.3. 103209 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,84170000	19,39	12,44
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	21,98	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	89,46	0,10
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.275,92	2.275,92
TOTAL Material:						2.276,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	21,04	40,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98030000	16,66	15,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97200	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	595,48	0,95
102488	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	553,74	27,15
TOTAL Serviço:						28,10
VALOR:						2.374,23

7.4. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.034,95	4.034,95
TOTAL Material:						4.034,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	21,04	48,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	16,66	19,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,36
VALOR:						4.102,30



8.1. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	63,28	63,28
TOTAL Material:					63,28
VALOR:					63,28

9.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	15,5600	38,7273
TOTAL Mão de Obra:					38,7273
VALOR:					38,73

9.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,5800	20,9322
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL Material:					136,2572
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,5600	118,9575
TOTAL Mão de Obra:					224,8845
VALOR:					360,14

9.1.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	57,3800	0,9181
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4667
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6645
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5600	14,8036
TOTAL Mão de Obra:					32,4681
VALOR:					50,91

9.1.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,5700	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,4600
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:					167,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5600	79,3060
TOTAL Mão de Obra:					79,3060
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4300	5,5742
C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,85600000	69,3200	57,9515
TOTAL Serviço:					63,5257
VALOR:					332,81



9.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	8,0800	9,2920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,020000000	8,5100	0,1702
TOTAL Material						9,4622
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,068000000	16,7700	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,068000000	20,7700	1,4124
TOTAL Mão de Obra						2,5528
VALOR:						12,02

9.1.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	7,0400	8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,020000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material						8,2668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,059500000	16,7700	0,9978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,059500000	20,7700	1,2358
TOTAL Mão de Obra						2,2336
VALOR:						10,50

9.1.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	6,2500	2,5000
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	11,7300	1,7595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	4,0300	2,0150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material						14,7845
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,105000000	16,7700	18,5309
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,105000000	20,7700	22,9509
TOTAL Mão de Obra						41,4818
VALOR:						56,27

9.1.8. 5 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,200000000	1,3900	0,2780
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,2780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,880000000	20,7700	14,1238
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,020000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra						29,9848
VALOR:						30,26

9.1.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000000	7,0400	5,2096
15296	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,000000000	34,0100	34,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,300000000	10,7200	13,9360
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000000	11,7300	0,3519
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,970000000	4,0300	3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650000000	8,5100	5,5315



Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,17911
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,62811
TOTAL Mão de Obra:						10,80722

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,3900	10,1217
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,0100	5,8203
TOTAL Serviço:						15,9420
VALOR:						89,70

9.1.10. 103315 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	89,46	0,20
00038275	PILAR QUADRADO NAQ APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89280000	97,03	67,20
00020204	FRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	75,40	47,45
00000007	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3/14 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	11,58	0,36
00000011	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	30,74	83,83
TOTAL Material:						199,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	17,26	7,28
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	20,73	8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,00

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	558,74	11,62
TOTAL Serviço:						11,62
VALOR:						226,64

9.1.11. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
0296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	29,8400	7,4100
0239	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,16900000	7,0900	1,2744
0297	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.556,9700	31,1394
01728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,7500	1,4078
02441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	47,8000	27,5128
TOTAL Material:						71,8942

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
00498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:						31,9090
VALOR:						103,29

9.2.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL Mão de Obra:						114,6140

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
TOTAL Serviço:						332,2000



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



VALOR: 446,81

9.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	6,9944
TOTAL Material:					9,0888
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21260000	20,7700	4,4156
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
TOTAL Mão de Obra:					11,6852
VALOR:					20,78

9.2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,5120
TOTAL Material:					40,5120
Mão de O	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra:					37,0464
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,9400	12,7788
TOTAL Serviço:					12,7788
VALOR:					90,44

9.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744
VALOR:					6,69

9.3.1. - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,2500	8,1840
TOTAL Material:					8,1840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8275
TOTAL Mão de Obra:					13,5315
VALOR:					21,70

9.3.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12500000	10,2700	1,2834
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL Material:					4,4711
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891



0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR

9.4.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
					TOTAL Material	25,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
					TOTAL Mão de Obra	16,7693
					VALOR	41,26

9.4.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	129,2700	775,6200
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	57,3900	6,2544
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4900	34,9920
17966	LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,6500	157,6500
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,2400	350,4800
					TOTAL Material	1.284,9964
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,7700	158,8905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,26000000	15,5500	66,0875
					TOTAL Mão de Obra	224,9780
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,2600	371,9304
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	90,2200	20,7506
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,9100	23,2093
C2921	REATERRO C.COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,4700	124,0344
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	27,9900	111,9600
					TOTAL Serviço	651,8847
					VALOR	2.201,88

9.4.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,0400	12,3200
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5400	0,1879
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,3800	6,0249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9400	5,1324
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,7900	2,7089
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4900	13,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,8200	2,6394
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4900	53,1650
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	26,8900	10,7560
					TOTAL Material	106,6116
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,7700	8,6240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,7700	10,6810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72000000	20,7700	56,4944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97250000	15,5500	77,3224
					TOTAL Mão de Obra	163,1218
					VALOR	259,73



9.4.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	82,3700	82,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	65,7300	65,7300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:					298,6016
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,33750000	16,7700	39,1999
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,33750000	20,3200	47,4980
TOTAL Mão de Obra:					86,6979
VALOR:					385,28

9.4.5. 1 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	240,9800	240,9800
TOTAL Material:					240,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,59900000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:					9,2523
VALOR:					250,23

9.4.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	336,5600	336,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	178,0600	178,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:					697,1744
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL Mão de Obra:					63,0530
VALOR:					630,23

9.4.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	314,8700	415,6284
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	111,8700	111,8700
11515	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,80000000	2,4800	1,9840
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	116,1300	116,1300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL Material:					679,0924
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,27500000	20,3200	25,9080
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,46500000	15,5500	38,3308
TOTAL Mão de Obra:					88,9551



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	AREAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	435,2300	1,0010
TOTAL Serviço:					1,0010	
VALOR:					781,99	

9.4.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
I0894	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0895	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
I1293	JOELHO PVC R06CAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
I1412	LUIVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
I2200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:					64,5402	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	39,0438
TOTAL Mão de Obra:					137,6233	
VALOR:					192,16	

9.4.9. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I1264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	9,2100	18,4200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,5500	22,2000
TOTAL Material:					62,2640	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,3200	51,8160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	39,0438
TOTAL Mão de Obra:					137,6233	
VALOR:					179,98	

9.5.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1969	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material:					35,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7700	15,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL Mão de Obra:					35,1000	
VALOR:					70,13	

9.5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)



Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9900	41,9900
TOTAL Material:						41,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:						31,9090
VALOR:						73,89

9.5.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL Material:						109,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	16,7700	17,1054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
TOTAL Mão de Obra:						38,2908
VALOR:						146,63

9.5.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6800	6,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:						66,4680
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56000000	16,7700	42,7855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56000000	20,7700	52,9855
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,12500000	15,6500	33,0458
TOTAL Mão de Obra:						128,7708
VALOR:						195,23

9.6.1. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	0,67	3,03
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	37,67	4,33
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,52700000	34,71	150,19
TOTAL Material:						157,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	17,41	126,37
98315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,89700000	20,91	184,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						311,15
VALOR:						468,70

**9.6.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,3900	0,1664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	386,2400	386,2400
TOTAL Material:					386,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					69,5268	
VALOR:					446,49	

9.6.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034391	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25,60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	356,79	743,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00059981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,05	28,73
TOTAL Material:					777,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	21,04	35,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,56	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,12	
VALOR:					827,27	

9.7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9900	23,8600
TOTAL Material:					23,8600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
TOTAL Mão de Obra:					2,8509	
VALOR:					26,71	

9.7.2. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,4200	1,4092
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMERCOS E ELASTÔMERCOS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,2300	35,9145
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,6000	2,6400
TOTAL Material:					39,9637	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4098
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					18,4664	
VALOR:					58,43	

9.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	57,3900	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5164	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9828
TOTAL Mão de Obra:					3,7484	
VALOR:					5,26	

9.8.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,93000000	0,5900	0,4697
TOTAL Material:					0,8297	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56950000	15,5500	8,8557
TOTAL Mão de Obra:					17,6830	
VALOR:					18,52	

9.8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,8120
TOTAL Material:					40,8120	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,6045
TOTAL Mão de Obra:					43,3208	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	638,8400	12,7768
TOTAL Serviço:					12,7768	
VALOR:					96,61	

9.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
TOTAL Material:					0,5155	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					6,1744	
VALOR:					6,69	

9.8.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	18,5300	19,4555
TOTAL Material:					19,4555	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					46,3081	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	731,9600	7,3196
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,0200	11,0200
TOTAL Serviço:					18,3396	
VALOR:					84,10	

9.8.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,9700	0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	14,1256
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	12,3662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25600000	20,7700	5,2964
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92600000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						46,3175
VALOR:						94,81

10.1. C162B - LIMPEZA GERAL (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59600000	15,5500	9,2523
TOTAL Mão de Obra:						9,2523
VALOR:						9,25

11.1. 12322 - ENGENHEIRO (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	81,8500	69,5725
TOTAL Mão de Obra:						69,5725
VALOR:						81,85

11.2. 17989 - MESTRE DE LINHA (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,85000000	27,4200	23,3070
TOTAL Mão de Obra:						23,3070
VALOR:						27,42

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Engº Civil - CREA - Nº 340045/D-SE
CPF: 369.835.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
Engº Civil CREA Nº 365814/CE
CPF 620.739.233-72
Socio / Resp Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/08/2023	BDI: 24,52%		
LOCAL:	COAÇU	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%	REF: 05/2021
					04/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,34
TOTAL		8,14

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

Impostos		
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	PIS	1,00
	CPRB	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 24,52%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
 Eng° Civil - CREA - N° 365814/CE
 CPF 520.739.233-72
 Socio / Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
 Eng. Civil - CREA - N° 340065/CE
 CPF 309.836.213-34
 Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA POLO DE LAZER LUIS CARLOS	DATA:	14/08/2023	BDI:	24,52%
LOCAL:	COAÇU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.:
					05/2021
					04/2023

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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
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		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
	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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Ramon Ramires Farias Noronha
 Engº Civil CREA Nº 365814/CE
 CPF 620.739.233-72
 Socio / Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Heldair de Brito Rocha
 Engº Civil - CREA Nº 348045/0-CE
 CPF 300.836.213-54
 Resp. Técnico