

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA

Construindo com você

C

n



CN OLIVEIRA
Construindo com você

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2333

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA - Nº 2023.08.07.1

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO – CE.**

O Licitante **CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI**, CNPJ N.º 10.626.617/0001-70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2023.08.07.1.**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º o da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 5.262.578,08 (CINCO MILHÕES DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS).

Proponente: **CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI**

Endereço: AV. SÃO PAULO, 08, BAIRRO ULISSES GUIMARÃES – GRANITO/PE

CNPJ: 10.626.617/0001-70


Prazo de Execução: 09 (nove) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data: Crato - CE, 18 de setembro de 2023.

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D
CPF 026.361.376-10
CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ Nº 10.626.617/0001-70

CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI
AV. SÃO PAULO, 08, BAIRRO ULISSES GUIMARÃES – GRANITO/PE
CEP 56.160-000 CNPJ: 10.626.617/0001-70
Telefone: (88)9 8154-1299
lanonelson@hotmail.com

 CN OLIVEIRA CONSTRUÇÃO, ENGENHARIA E SERVIÇOS Constituído com você		RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:	18/09/2023	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRAANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			BDI SERVIÇOS
LOCAL:		CRATO - CE			BDI INSUMOS	14,96%
TABELAS:		SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023				

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	218.552,21	4,15 %
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	326.288,77	6,20 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	251.216,14	4,77 %
4	PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS	2.555.919,12	48,57 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	497.061,11	9,45 %
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	43.429,55	0,83 %
7	DRENAGEM	166.530,56	3,16 %
8	URBANIZAÇÃO	507.256,10	9,64 %
9	PAISAGISMO	612.404,96	11,64 %
10	EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE/PLAYGROUND	64.624,34	1,23 %
11	LIMPEZA GERAL DA OBRA	19.295,22	0,37 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
 Abertura da Licitação 18/09/2023 08:30
 Número do Processo N° 2023.06.07.1
 Validade da proposta 60 dias
 Prazo de execução 9 meses

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral


4.337.163,17
 925.414,91
 5.262.578,08



32

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N° 2334
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 CN OLIVEIRA Engenharia e Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 18/09/2023		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					218.552,21	4,15 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,5	152,62	185,20	2.315,00	0,04 %
1.2	4554 ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	3090,28	28,11	34,11	105.409,45	2,00 %
1.3	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1	5.520,54	6.699,17	6.699,17	0,13 %
1.4	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.829,13	3.433,14	3.433,14	0,07 %
1.5	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.285,94	1.560,48	1.560,48	0,03 %
1.6	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	16883,32	4,28	5,19	87.624,43	1,67 %
1.7	98526 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	41	73,53	89,22	3.658,02	0,07 %
1.8	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6	411,36	499,18	2.995,08	0,06 %
1.9	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	8935,68	0,34	0,41	3.663,62	0,07 %
1.10	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,9	517,79	628,33	1.193,82	0,02 %
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					326.288,77	6,20 %
2.1	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m²	206,92	252,94	306,94	63.512,02	1,21 %
2.2	C1073 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	m²	1936,73	56,16	68,15	131.988,14	2,51 %
2.3	C3041 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	453,37	11,67	14,16	6.419,71	0,12 %
2.4	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	53,18	100,34	121,76	6.475,19	0,12 %
2.5	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	747,33	9,72	11,79	8.811,02	0,17 %
2.6	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1418,4	10,28	12,47	17.687,44	0,34 %
2.7	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	114,69	11,85	14,37	1.648,09	0,03 %

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D



se


 CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DATA: 18/09/2023	
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM FISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		NÃO DESONERADO						
LOCAL: CRATO - CE		BDI SERVIÇOS 21,35%						
TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 06/2023, ORSE 05/2023, SICRO 3 09/2023		BDI INSUMOS 14,98%						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8	97639 SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,89	19,06	23,12	1.060,97	0,02 %
2.9	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,8	3,27	3,96	284,32	0,01 %
2.10	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,88	7,05	8,55	161,42	0,00 %
2.11	3053 ORSE	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1	476,16	577,82	577,82	0,01 %
2.12	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1817,26	8,72	10,58	19.226,61	0,37 %
2.13	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	1817,26	28,95	35,13	63.840,34	1,21 %
2.14	102354 SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_03/2021	m³	27,9	135,74	164,72	4.595,68	0,09 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					251.216,14	4,77 %
3.1	C0930 SEINFRA	CORTE MANUAL EM TERRA	m³	124,62	51,42	62,39	7.775,04	0,15 %
3.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	171,33	90,07	109,29	18.724,65	0,36 %
3.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	309,62	80,46	97,63	30.228,20	0,57 %
3.4	C2032 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	m²	16722,98	9,59	11,63	194.488,25	3,70 %
4		PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS					2.555.919,12	48,57 %
4.1	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	9664,17	68,95	83,67	808.601,10	15,37 %
4.2	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	488,7	73,18	88,80	43.396,56	0,82 %
4.3	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	776,54	175,42	212,87	165.302,06	3,14 %
4.4	C2475 SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	197,81	121,13	146,99	29.076,09	0,55 %

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER. ILUMINAÇÃO EM LEDE E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO BRANQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.					373.735,81	7,10 %
		LOCAL: CRATO - CE						
		TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 06/2023, DRSE 05/2023, SICRO 3 04/2023						
4.5	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6328,07	48,67	59,06		
4.6	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1247	18,93	22,97	28.643,59	0,54 %
4.7	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	M	6328,07	1,54	1,86	11.770,21	0,22 %
4.8	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	603,66	88,83	107,79	65.068,51	1,24 %
4.9	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	23,3	553,66	671,86	15.654,33	0,30 %
4.10	2003367 SICRO3	Transposição de segmentos de sarjetá - TSS 06 - areia e brita comerciais	m	768,33	376,00	456,27	350.565,92	6,66 %
4.11	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	305,28	100,87	122,40	37.366,27	0,71 %
4.12	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	315,68	499,00	605,53	191.153,71	3,63 %
4.13	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	315,68	39,57	48,01	15.155,79	0,29 %
4.14	97080 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4629,7	15,39	18,67	86.436,49	1,64 %
4.15	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	601,26	23,89	28,99	17.430,52	0,33 %
4.16	102513 SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	450,95	42,14	51,13	23.057,07	0,44 %
4.17	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1162,54	82,58	100,21	116.498,13	2,21 %
4.18	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	2396,48	6,61	8,02	19.219,76	0,37 %

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 127726 D

 CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Constituinte com VOCE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DATA: 18/09/2023	
OBRA: LOCAL: TABELAS:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANDEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE.					NÃO DESCRITIVO	
		CRATOICE					BDI SERVIÇOS 21,35%	
		SEINFRA.027, SINAPI.06/2023; ORSE.08/2023; SICRO.3.01/2023					BDI INSUMOS 14,96%	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.19	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	2396,48	24,38	29,58	70.887,87	1,35 %
4.20	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	2398,49	4,96	6,01	14.414,92	0,27 %
4.21	C3346 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m²	32,49	413,93	502,30	16.319,72	0,31 %
4.22	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1002,9	45,13	54,76	54.918,80	1,04 %
4.23	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	34,2	16,31	19,79	676,81	0,01 %
4.24	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	34,2	3,02	3,66	125,17	0,00 %
4.25	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	34,2	10,70	12,98	443,91	0,01 %
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					497.061,11	9,45 %
5.1	COMP06 Próprio	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M, INCL. CHUMBADORES	UN	119	1.400,45	1.699,44	202.233,36	3,84 %
5.2	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	4	774,82	940,24	3.760,96	0,07 %
5.3	101636 SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	143,66	174,33	697,32	0,01 %
5.4	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	656,23	796,33	3.185,32	0,06 %
5.5	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	123	274,94	333,63	41.036,49	0,78 %
5.6	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	123	264,31	320,74	39.451,02	0,75 %
5.7	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	6446	15,61	18,94	122.087,24	2,32 %
5.8	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1051	8,46	10,26	10.783,26	0,20 %
5.9	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3190	12,03	14,59	46.542,10	0,88 %
5.10	C1030 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	123	67,74	82,20	10.110,60	0,19 %

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D




 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE							
LOCAL:	CRATO - CE							
TABELAS:	SEINFRA 027, SINAPI 06/2023, ORSE 06/2023, SICRO 3, 01/2023							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.11	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4	1.352,69	1.641,48	6.565,92	0,12 %
5.12	4150 ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	un	246	35,54	43,12	10.607,52	0,20 %
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					43.429,55	0,83 %
6.1	C2865 SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1	49,76	60,38	60,38	0,00 %
6.2	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	451,40	547,77	547,77	0,01 %
6.3	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60	229,94	279,03	16.741,80	0,32 %
6.4	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	60	67,77	82,23	4.933,80	0,09 %
6.5	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	60	290,43	352,43	21.145,80	0,40 %
7		DRENAGEM					166.530,56	3,16 %
7.1	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	31,04	486,06	589,83	18.308,32	0,35 %
7.2	2003815 SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	454,4	250,46	303,93	138.105,79	2,62 %
7.3	102724 SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	14	31,96	38,78	542,92	0,01 %
7.4	4915633 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	6,5	22,10	26,81	174,26	0,00 %
7.5	4915710 SICRO3	Limpeza de vaia de drenagem	m	178,7	4,03	4,89	873,84	0,02 %
7.6	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6	286,39	347,53	2.085,18	0,04 %
7.7	2003477 SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1	3.740,23	4.538,76	4.538,76	0,09 %
7.8	2003644 SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1	1.566,95	1.901,49	1.901,49	0,04 %
8		URBANIZAÇÃO					507.256,10	9,64 %
8.1	COMP01 Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UM	UN	110	703,54	853,74	93.911,40	1,78 %

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 027726 D




h

 CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 18/09/2023		
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM FIESTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LEDE E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIANO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE		NÃO DESONERADO						
LOCAL: CRATO - CE		BDI SERVIÇOS		21,35%				
TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 08/2023, ORSE 05/2023, SICRO 3 01/2023		BDI INSUMOS		14,98%				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2	COMP02 Próprio	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESURA DE 04 CM	UN	62	100,87	122,40	7.588,80	0,14 %
8.3	COMP03 Próprio	PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/ POLIURETANO	m²	287,41	522,30	633,81	182.163,33	3,46 %
8.4	C1448 SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	58	131,31	159,34	9.241,72	0,18 %
8.5	COMP05 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UND	1	768,99	933,16	933,16	0,02 %
8.6	C4728 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	407	249,77	303,09	123.357,63	2,34 %
8.7	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	151,5	408,83	496,11	75.160,66	1,43 %
8.8	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	11,35	662,22	803,60	9.120,86	0,17 %
8.9	COMP07 Próprio	MESA DE MADEIRA C/AMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UM	UN	3	426,52	517,58	1.552,74	0,03 %
8.10	COMP08 Próprio	BANQUETAS DE MADEIRA C/AMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UM	UN	12	290,20	352,15	4.225,80	0,08 %
9		PAISAGISMO					612.404,96	11,94 %
9.1	COMP04 Próprio	JARDINEIRA CIRCULAR DE CONCRETO D=0,60M E ALTURA=0,60CM E ESPESURA DE 03 CM	UND	50	158,11	191,86	9.593,00	0,18 %
9.2	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	m²	660,93	143,34	173,94	113.222,76	2,15 %
9.3	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	2434,62	20,70	25,11	61.133,30	1,16 %
9.4	7616 ORSE	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	un	3216,5	10,99	13,33	42.875,94	0,81 %
9.5	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	104,38	90,63	109,97	11.478,66	0,22 %
9.6	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m²	77,67	151,92	184,35	14.318,46	0,27 %
9.7	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1005	63,90	77,54	77.927,70	1,48 %
9.8	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	510	91,74	111,32	56.773,20	1,08 %

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D

C

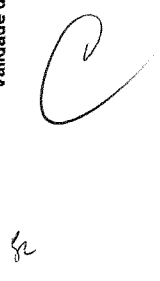
52


 CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					DATA: 18/09/2023	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIANO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		NÃO DESCRITIVO						
LOCAL: CRATO - CE								
TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 06/2023, ORSE 05/2023, SICRO 3 01/2023								
9.9	C3061 SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	252	79,81	96,84	24.403,68	0,46 %
9.10	C1452 SEINFRA	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	m²	888,35	186,16	225,90	200.678,26	3,81 %
10		EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE/PLAYGROUND					64.624,34	1,23 %
10.1	103195 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	3	2.158,64	2.619,50	7.858,50	0,15 %
10.2	11096 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	2.733,30	3.316,85	3.316,85	0,06 %
10.3	13084 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	2	737,37	894,79	1.789,58	0,03 %
10.4	13082 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2	2.032,45	2.466,37	4.932,74	0,09 %
10.5	13086 ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2	1.730,35	2.099,77	4.199,54	0,08 %
10.6	7185 ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	2	2.423,48	2.940,89	5.881,78	0,11 %
10.7	9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	7	1.055,90	1.281,33	8.969,31	0,17 %
10.8	9167 ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	2	1.842,42	2.235,77	4.471,54	0,08 %
10.9	9169 ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	8	839,60	1.018,85	8.150,80	0,15 %
10.10	11110 ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	3	4.135,07	5.017,90	15.053,70	0,29 %
11		LIMPEZA GERAL DA OBRA					19.295,22	0,37 %
11.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	12448,53	1,28	1,55	19.295,22	0,37 %

Total sem BDI 4.337.163,17
 Total do BDI 925.414,91
 Total Geral 5.262.578,08

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
 Abertura da Licitação 18/09/2023 08:30
 Número do Processo Licitatório N° 2023.08.07.1
 Validade da proposta 60 dias

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D



 <p>CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você</p>		<p align="center">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>		DATA:	18/09/2023			
				<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.</p>		<p>NÃO DESONERADO</p>		
LOCAL:	CRATO - CE	BDI SERVIÇOS	21,35%					
TABELAS:	SEINFRA.027, SINAPI.08/2023, DPSE 05/2023, SICRO 3.01/2023	BDI INSUMOS	14,98%					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)

Prazo de execução 9 meses


(Handwritten mark)

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D

(Handwritten mark)

2343

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 <p>CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você</p>	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO			DATA: 18/09/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER. ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIANO CALVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE.		NÃO DESONERADO
	LOCAL:	CRATOICE - CE		BDI SERVIÇOS 21,35%
	TABELAS:	SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 04/2023		BDI INSUMOS 14,96%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	152,62	152,62	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,99	35,68	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,57	24,57	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,40	55,80	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,28	2,29	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
			MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
			Valor com BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	185,20
1.2								
Composição	4554 ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização Provisórias	m	1,0000000	28,11	28,11	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	3,67	0,73	
Composição o Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	0,0300000	572,05	17,16	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,4600000	9,09	4,18	
Insumo	2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	14,94	0,29	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,99	2,59	
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
			Valor com BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	34,11
1.3								
Composição	C0370 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	5.520,54	5.520,54	
Composição o Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	416,36	134,90	
Composição o Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	47,09	996,42	
Insumo	I0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	146,00	146,00	
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	5,31	79,65	
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	17,04	443,04	
Insumo	I0400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95	
Insumo	I0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90	
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	29,49	29,49	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	23,17	741,44	
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	23,41	1.006,63	
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06	
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,44	10,32	
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36	
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,28	95,28	
Insumo	I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	22,65	22,65	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,33	21,65	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,94	17,64	
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	14,12	84,72	
Insumo	I2331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	40,84	81,88	
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,34	85,76	
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	9,99	29,97	
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,00	9,00	
Insumo	I2379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	51,99	51,99	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36	
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,47	32,94	
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,25	36,25	
Insumo	I2416 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,14	16,14	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	28,24	76,24	
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,52	13,56	
Insumo	I2440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	19,31	202,75	
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	14,84	29,68	
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,66	31,98	
Insumo	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,54	19,62	

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D




Insumo	I2458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,84	11,52
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	17,14	685,60
			MO sem LS =>	2,575,27	LS =>	0,00	MO com LS => 2.575,27
			Valor do BDI =>	1.086,17			Valor com BDI => 6.699,17
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.829,13	2.829,13
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	66,36	1,25
Insumo	I0177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	546,30	546,30
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	292,89	292,89
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,40	310,00
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	9,84	78,72
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,57	17,10
Insumo	I2161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	11,80	59,00
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,28	668,40
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	22,72	181,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	17,14	139,17
Insumo	I2943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	74,02	74,02
			MO sem LS =>	766,17	LS =>	0,00	MO com LS => 766,17
			Valor do BDI =>	539,20			Valor com BDI => 3.433,14
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.285,94	1.285,94
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,85	48,85
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,59	335,40
Insumo	I0840 SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,41	21,64
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,02	6,04
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,37	32,22
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,77	36,77
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	39,83	39,83
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	494,98	494,98
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	267,81	267,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	234,19			Valor com BDI => 1.560,48
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS => 4,28
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI => 5,19
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	73,53	73,53
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1333000	124,85	16,64
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5446000	53,22	28,98
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	20,34	13,79
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	20,84	14,12
			MO sem LS =>	32,15	LS =>	0,00	MO com LS => 32,15
			Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI => 89,22
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	411,36	411,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	17,14	411,36
			MO sem LS =>	411,36	LS =>	0,00	MO com LS => 411,36
			Valor do BDI =>	87,82			Valor com BDI => 499,18
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,34	0,34
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,34	0,06

Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,84	0,06
Composição o Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	57,49	0,13
Composição o Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	157,86	0,09
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,12
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,41
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	517,79	517,79
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	75,88	151,76
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,34	5,36
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,97	111,88
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,31	171,55
				MO sem LS =>	357,95	LS =>	0,00
				MO com LS =>			357,95
				Valor do BDI =>	105,52	Valor com BDI =>	628,33
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	252,94	252,94
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	17,14	222,82
				MO sem LS =>	252,94	LS =>	0,00
				MO com LS =>			252,94
				Valor do BDI =>	54,00	Valor com BDI =>	306,94
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C1073 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	56,16	56,16
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	23,17	9,03
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	17,14	47,13
				MO sem LS =>	56,16	LS =>	0,00
				MO com LS =>			56,16
				Valor do BDI =>	11,99	Valor com BDI =>	68,15
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C3041 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,67	11,67
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	23,17	1,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00
				MO com LS =>			11,67
				Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>	14,16
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	100,34	100,34
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	27,09	11,45
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3706000	20,34	88,89
				MO sem LS =>	66,38	LS =>	0,00
				MO com LS =>			66,38
				Valor do BDI =>	20,36	Valor com BDI =>	121,76
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	23,17	1,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00
				MO com LS =>			9,72
				Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>	11,79
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00
				MO com LS =>			10,28
				Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>	12,47
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,85	11,85
Composição o Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	26,22	1,83
Composição o Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	23,68	1,14
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,96	2,84
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	20,34	6,04
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00
				MO com LS =>			7,82
				Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>	14,37
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97639 SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,06	19,06
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	27,09	7,70
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5586000	20,34	11,36

		MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
		Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	23,12
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	20,34	1,97
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	26,47	1,30
		MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,96
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,05	7,05
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	20,34	4,24
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	26,47	2,81
		MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,55
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	3053 ORSE	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	476,16	476,16
Insumo	55 ORSE	Unidade de Serviço padrão Energisa us	Serviços	us	32,0000000	14,88	476,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	86,76			Valor com BDI =>	577,82
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	8,72	8,72
Composição o Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	186,73	1,54
Composição o Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	77,38	1,16
Composição o Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	175,57	4,68
Composição o Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	66,01	1,34
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	10,58
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	130,29	28,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	35,13
2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102354 SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	135,74	135,74
Composição o Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3422000	26,22	35,19
Composição o Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1698000	23,68	27,70
Composição o Auxiliar	5953 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3422000	49,85	66,90
Composição o Auxiliar	5954 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1698000	5,09	5,95
		MO sem LS =>	38,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,50
		Valor do BDI =>	25,93			Valor com BDI =>	164,72
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C0930 SEINFRA	CORTE MANUAL EM TERRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	51,42	51,42
Insumo	10500 SEINFRA	CAVOUQUEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
		MO sem LS =>	51,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,42
		Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	62,39
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	90,07	90,07
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m²	1,1000000	59,85	65,83
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	135,38	4,73
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	43,52	1,52
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	17,99
		MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
		Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	109,29
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,46	80,46
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,34	80,46

		MO sem LS =>	52,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,49
		Valor do BDI =>	16,30	Valor com BDI =>		97,63	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2032 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	9,59	9,59
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0256000	130,29	3,33
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	135,38	0,27
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0090000	167,86	1,51
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	166,72	0,50
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	171,19	0,34
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	218,10	1,74
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0060000	238,36	1,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>		11,63	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	68,95	68,95
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	26,89	10,01
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	20,34	7,57
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,50	0,03
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,50	0,09
Composição o Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,39	0,46
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,89	0,12
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	127,81	7,25
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0098000	97,37	0,95
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	41,24	42,47
		MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
		Valor do BDI =>	12,94	Valor com BDI =>		63,67	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	73,18	73,18
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	26,89	7,07
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	20,34	5,35
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,50	0,04
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,50	0,06
Composição o Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	9,39	0,03
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,89	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	127,81	7,25
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0098000	97,37	0,95
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	52,11	52,32
		MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,66
		Valor do BDI =>	13,59	Valor com BDI =>		88,80	
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	175,42	175,42
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	27,09	34,64
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	20,34	52,00
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	2,06	20,60
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2500000	10,91	68,18
		MO sem LS =>	59,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,31
		Valor do BDI =>	33,82	Valor com BDI =>		212,87	
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2475 SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	PISO	m²	1,0000000	121,13	121,13
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	18,63	39,12
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5000000	1,66	2,49

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D

h

Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,2500000	11,71	2,92	
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	Material	KG	0,8000000	4,70	3,76	
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,3000000	13,10	3,93	
Insumo	I1890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0800000	39,24	3,13	
Insumo	I2093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,3500000	48,96	17,13	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	23,17	48,65	
			MO sem LS =>		87,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	87,77
			Valor do BDI =>		24,81	Valor com BDI =>		146,99
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	48,67	48,67	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	27,09	10,67	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,34	8,01	
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	673,28	1,34	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	127,81	0,89	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	27,63	27,76	
			MO sem LS =>		13,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,26
			Valor do BDI =>		9,27	Valor com BDI =>		59,06
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,93	18,93	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,09	4,41	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	20,34	0,90	
Composição o Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	401,81	13,62	
			MO sem LS =>		5,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI =>		3,61	Valor com BDI =>		22,97
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,54	1,54	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	28,28	1,04	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	20,34	0,32	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,74	0,18	
			MO sem LS =>		0,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,93
			Valor do BDI =>		0,30	Valor com BDI =>		1,86
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,83	88,83	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	26,71	3,47	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	27,09	2,36	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2178000	20,34	4,42	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,31	0,01	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,11	1,27	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,52	0,70	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,20	0,36	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0818000	28,86	31,21	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	457,17	45,03	
			MO sem LS =>		7,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>		16,40	Valor com BDI =>		107,79
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	553,66	553,66	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6980000	66,36	46,31	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,91	65,77	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24	
			MO sem LS =>		320,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	320,58
			Valor do BDI =>		110,92	Valor com BDI =>		671,86
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	2003367 SICROS	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	376,00	376,00	
			Custo Horário de Execução =>				0,0000	
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
			Custo do FIC =>				0,0000	
			Produção de Equipe =>				1,0000	

							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,4700000	kg	12,3500	129,3045		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600000	m²	448,2100	71,7136		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m²	467,8100	51,4591		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000000	m²	40,8300	8,1660		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5200000	m²	75,8900	115,3528		
							Custo Total das Atividades =>	375,9960	
				MO sem LS =>	136,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,31
				Valor do BDI =>	80,27	Valor com BDI =>		456,27	
4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	100,87	100,87		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,63	25,15		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,27		
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,07	7,55		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2000000	12,40	14,88		
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,57	3,39		
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,66	7,12		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,84	11,51		
				MO sem LS =>	56,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,42
				Valor do BDI =>	20,13	Valor com BDI =>		122,40	
4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	499,00	499,00		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	20,34	40,25		
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	20,74	25,92		
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,64	3,62		
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6087000	1,62	0,98		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	127,81	92,98		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,75	273,70		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	103,07	61,55		
				MO sem LS =>	44,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,58
				Valor do BDI =>	92,29	Valor com BDI =>		605,53	
4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,57	39,57		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,71	5,98		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,09	6,06		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	20,34	27,35		
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,32	0,12		
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,49	0,08		
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>	8,04	Valor com BDI =>		48,01	
4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,39	15,39		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	20,19	0,22		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	26,95	0,83		
Insumo	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	20,12	11,16		
Insumo	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	6,59	2,99		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	17,93	0,19		
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>		18,67	
4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,89	23,89		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	28,28	10,29		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,34	3,07		

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D

h

Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,68	0,39		
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	12,53	5,35		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,27	0,08		
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	13,11	3,27		
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	13,11	1,44		
			MO sem LS =>		9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>		4,63			Valor com BDI =>	28,99
4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	42,14	42,14		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	28,28	27,14		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,34	8,13		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,18	5,20		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,27	1,67		
			MO sem LS =>		24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
			Valor do BDI =>		8,43			Valor com BDI =>	51,13
4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	82,58	82,58		
Composição o Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	572,94	5,21		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	27,09	43,61		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	20,34	16,37		
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,57	16,13		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,56	1,07		
Insumo	00037395 SINAPI	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,09	0,19		
			MO sem LS =>		43,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,23
			Valor do BDI =>		16,42			Valor com BDI =>	100,21
4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,61	6,61		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0061000	66,36	0,40		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,33		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57		
			MO sem LS =>		4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>		1,35			Valor com BDI =>	8,02
4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	24,38	24,38		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0061000	66,36	0,40		
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,68	0,75		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	17,14	11,65		
			MO sem LS =>		23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,23
			Valor do BDI =>		5,16			Valor com BDI =>	29,58
4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0588 SEINFRA	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,96	4,96		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63		
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,13	0,33		
			MO sem LS =>		4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>		1,04			Valor com BDI =>	6,01
4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3346 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	413,93	413,93		
Composição o Auxiliar	C3227 SEINFRA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,1500000	38,04	43,74		
Composição o Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	447,89	134,36		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	17,14	119,98		
			MO sem LS =>		300,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	300,50
			Valor do BDI =>		84,83			Valor com BDI =>	502,30
4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,13	45,13		
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,30	1,81		
Composição o Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	27,09	11,43		

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 127726 D

C

fe

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	21,26	31,89
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS => 9,57
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI => 54,76
4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,31	16,31
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,70	3,29
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10
				MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS => 12,75
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI => 19,79
4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	28,28	1,52
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,34	0,28
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,67	1,22
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS => 1,24
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI => 3,66
4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2888	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,10
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,13	0,39
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	23,17	7,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS => 10,21
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI => 12,98
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP06	Próprio	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M, INCL. CHUMBADORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.400,45	1.400,45
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,34	20,34
Composição o Auxiliar	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,44	138,44
Composição o Auxiliar	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	0,0270000	50,22	1,35
Composição o Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0270000	381,45	10,29
Composição o Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0270000	149,18	4,02
Composição o Auxiliar	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0050000	48,12	48,36
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	23,83	19,06
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	2,0000000	116,61	233,22
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	2,0000000	86,66	173,32
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	1,0000000	69,82	69,82
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	432,45	432,45
Insumo	17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	Material	UN	1,0000000	164,97	164,97
Insumo	17395	SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	Material	UN	6,0000000	6,39	38,34
				MO sem LS =>	144,90	LS =>	0,00	MO com LS => 144,90
				Valor do BDI =>	259,58			Valor com BDI => 1.699,44
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	774,82	774,82
Composição o Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS,CANAIS E CONCRETOS	m³	0,3600000	45,42	16,35
Composição o Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2700000	149,18	40,27
Composição o Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2700000	416,36	112,41
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	126,97	126,97
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	19455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,0000000	444,54	444,54
				MO sem LS =>	137,17	LS =>	0,00	MO com LS => 137,17
				Valor do BDI =>	145,41			Valor com BDI => 940,24
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	143,66	143,66

52

Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	251,96	60,16
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	22,20	14,94
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	27,41	18,44
Composição o Auxiliar Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,0000000	2,61	13,05
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO PJ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
		MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
		Valor do BDI =>	27,13			Valor com BDI =>	174,33
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	656,23	656,23
Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	251,96	60,16
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,20	5,28
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	27,41	6,52
Composição o Auxiliar Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,51	0,04
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	584,23	584,23
		MO sem LS =>	15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
		Valor do BDI =>	120,00			Valor com BDI =>	796,33
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	274,94	274,94
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	18,63	2,14
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	18,63	11,27
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	9,88	0,21
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0800000	66,36	5,30
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	23,17	2,66
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,14	10,72
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	74,91	4,01
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	1,08	6,48
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	23,17	14,01
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	29,82	2,98
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,55	9,90
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	9,84	0,29
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,57	57,57
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8350000	23,17	65,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7680000	17,14	81,72
		MO sem LS =>	177,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,48
		Valor do BDI =>	55,72			Valor com BDI =>	333,63
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	264,31	264,31
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	24,76	74,28
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	50,76	50,76
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	36,77	36,77
		MO sem LS =>	99,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,95
		Valor do BDI =>	51,26			Valor com BDI =>	320,74
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,63	2,98
Insumo	I0342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,76	8,93
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,70
		MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	18,94
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,54
Insumo	I8438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,88	3,88

		MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	10,26
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,03	12,03
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	22,20	2,09
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,41	2,59
Composição o Auxiliar Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,69	7,35
		MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
		Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	14,59
5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1030 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,74	67,74
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insumo	I0502 SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,31	34,31
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53
		MO sem LS =>	33,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,43
		Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	82,20
5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.352,69	1.352,69
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	18,63	89,42
Insumo	I0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,88	2,64
Insumo	I0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,04	3,12
Insumo	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	17,91	35,82
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,59	5,59
Insumo	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	80,55	80,55
Insumo	I0551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	342,21	342,21
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,76	4,14
Insumo	I1243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	68,11	68,11
Insumo	I1720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	607,33	607,33
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	23,17	111,21
		MO sem LS =>	200,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,63
		Valor do BDI =>	252,63			Valor com BDI =>	1.641,48
5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4150 ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	35,54	35,54
Insumo	3257 ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA Un	Material	Un	1,0000000	35,54	35,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	43,12
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2865 SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	49,76	49,76
Composição o Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,0300000	71,42	2,14
Composição o Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0130000	381,45	4,95
Composição o Auxiliar Insumo	I0786 SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	77,49	11,62
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	22,72	20,44
Insumo	I2344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,0500000	6,77	0,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	10,28
		MO sem LS =>	33,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,67
		Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	60,38
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	451,40	451,40
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,07
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,88	0,43
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1810000	66,36	10,68
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,14	21,01
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	74,91	5,76
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,08	8,25
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,45
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	29,82	5,96
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,55	23,04
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,84	0,58
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,57	80,43

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	23,17	95,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	17,14	140,44	
			MO sem LS =>	295,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,26
			Valor do BDI =>	91,58			Valor com BDI =>	547,77
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	229,94	229,94	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	73,46	0,25	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,08	2,70	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,55	1,37	
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,58	1,16	
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,73	6,92	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90	
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,52	3,04	
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,2000000	2,94	3,52	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	Material	M	5,0000000	6,60	33,00	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
			MO sem LS =>	166,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,90
			Valor do BDI =>	47,11			Valor com BDI =>	279,03
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	67,77	67,77	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68	
Insumo	I7496 SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50	
			MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
			Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	82,23
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	290,43	290,43	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	18,63	2,14	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	18,63	11,27	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	9,88	0,21	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	66,36	6,96	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	23,17	2,66	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,14	10,72	
Insumo	I0260 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	74,91	3,14	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,08	5,89	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	23,17	14,01	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	29,82	2,98	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000	0,55	14,39	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	9,84	0,29	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,57	57,45	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	23,17	67,35	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	17,14	90,97	
			MO sem LS =>	188,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,40
			Valor do BDI =>	58,88			Valor com BDI =>	352,43
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	486,06	486,06	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	20,34	51,52	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	20,74	33,27	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,98	1,63	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,39	0,30	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	127,81	96,59	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,75	242,23	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	103,07	60,52	
			MO sem LS =>	57,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,13

		Valor do BDI =>		90,33		Valor com BDI =>		589,83	
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	2003815 SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão		m	1,0000000	250,46	250,46		
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,9280000	kg	13,7800		67,9078		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,1400000	m³	328,2400		45,9536		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	1,8000000	m²	75,8900		136,6020		
							Custo Total das Atividades =>	250,4634	
				MO sem LS =>	106,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,35
				Valor do BDI =>	53,47		Valor com BDI =>		303,93
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	102724 SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,96	31,96		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5115000	20,34	10,40		
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0170000	25,57	0,43		
Insumo	00004013 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,0600000	9,91	10,50		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0254000	119,01	3,02		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	15,23	7,61		
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	6,82		Valor com BDI =>		38,78
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	4915633 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m		m	1,0000000	22,10	22,10		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	1,00	0,00	389,7596	100,9143	389,7596	
							Custo Horário de Equipamentos =>	389,7596	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,1424	40,2848		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	40,2848	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	430,0444	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	19,4700	
							Custo Unitário de Execução =>	22,0875	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M3727	Mangueira para hidrojetamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	0,0000400	m	151,1238		0,0060		
Insumo	SICRO3 M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	0,0000300	m	152,2286		0,0046		
							Custo Total do Material =>	0,0106	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>		26,81
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	4915710 SICRO3	Limpeza de vala de drenagem		m	1,0000000	4,03	4,03		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			20,1424	201,4240		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	201,4240	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	201,4240	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	50,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	4,0285	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>		4,89
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	286,39	286,39		
Composição o Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	186,73	19,60		
Composição o Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	77,38	17,10		

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D

Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	17,53	8,64
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	20,34	20,05
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	673,28	3,36
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0300000	211,31	217,64

MO sem LS => 25,98 LS => 0,00 MO com LS => 25,98
 Valor do BDI => 61,14 Valor com BDI => 347,53

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	2003477 SICRO3	Caixa coletores de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	3.740,23	3.740,23

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual	5,0000000	m²	30,2100	151,0500
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800000	kg	12,3500	149,1880
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000000	m²	448,2100	986,0620
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920000	m²	467,6100	43,0385
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	m²	51,0400	765,6000
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800000	m²	75,6900	1.645,2952

Custo Total das Atividades => 3.740,2337
 MO sem LS => 2.030,18 LS => 0,00 MO com LS => 2.030,18
 Valor do BDI => 798,53 Valor com BDI => 4.538,76

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	2003644 SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.568,95	1.568,95

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	13,7800	56,4980
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,3500000	m²	448,2100	605,0835
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,9300000	m²	75,8900	905,3677

Custo Total das Atividades => 1.566,9492
 MO sem LS => 609,80 LS => 0,00 MO com LS => 609,80
 Valor do BDI => 334,54 Valor com BDI => 1.901,49

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP01 Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	703,54	703,54
Composição o Auxiliar	C0836 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	CONCRETOS	m³	0,0200000	416,36	8,32
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0200000	80,46	1,60
Composição o Auxiliar	100761 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,6600000	47,19	31,14
Composição o Auxiliar	102223 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,4600000	30,15	104,31
Composição o Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,0200000	149,18	2,98
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,83	23,83
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	35,8000000	9,37	335,44
Insumo	00004331 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	10,0000000	5,54	55,40
Insumo	I2407 SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m²	0,0800000	1.800,88	108,05

MO sem LS => 125,70 LS => 0,00 MO com LS => 125,70
 Valor do BDI => 150,20 Valor com BDI => 853,74

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP02 Próprio	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,87	100,87
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,34	10,17
Composição o Auxiliar	C4135 SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	CONCRETOS	m³	0,0500000	39,41	1,97
Composição o Auxiliar	C4302 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	0,2400000	46,97	11,27
Composição o Auxiliar	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,2700000	24,89	31,61
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	24,01	0,72

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D

42

Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,4600000	74,91	34,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,2400000	0,75	10,88
			MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS => 38,71
			Valor do BDI =>	21,53			Valor com BDI => 122,40
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP03 Próprio	PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/ POLIURETANO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	522,30	522,30
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,69	21,69
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,71	26,71
Composição o Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	647,53	6,47
Composição o Auxiliar	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,0100000	50,22	0,50
Composição o Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0100000	149,18	1,49
Composição o Auxiliar	C2425 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	TELHAS	m²	1,0000000	125,56	125,56
Composição o Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,2900000	20,10	25,92
Composição o Auxiliar	7796 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	Madeiramento	m	10,6500000	19,80	210,87
Insumo	00041955 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	0,2670000	60,02	16,02
Insumo	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6500000	109,84	71,39
Insumo	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4400000	34,79	15,30
Insumo	00004316 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	Material	UN	0,2000000	1,94	0,38
			MO sem LS =>	150,73	LS =>	0,00	MO com LS => 150,73
			Valor do BDI =>	111,51			Valor com BDI => 633,81
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C1448 SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	131,31	131,31
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	73,46	0,03
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	I2207 SEINFRA	TUBO AÇO INOX	Material	M	1,0000000	96,25	96,25
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	5,99
			MO sem LS =>	34,95	LS =>	0,00	MO com LS => 34,95
			Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI => 159,34
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP05 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	788,99	788,99
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,34	10,17
Composição o Auxiliar	C0162 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1200000	925,85	111,10
Composição o Auxiliar	C1936 SEINFRA	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,2500000	219,52	54,88
Insumo	I8424 SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	Material	UN	1,0000000	592,84	592,84
			MO sem LS =>	27,19	LS =>	0,00	MO com LS => 27,19
			Valor do BDI =>	164,17			Valor com BDI => 933,16
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C4729 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	249,77	249,77
Insumo	I9043 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	417,31	166,92
Insumo	I9046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	92,13	36,85
Insumo	I9048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,42	13,00
Insumo	I9049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	16,26	33,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	53,32			Valor com BDI => 303,09
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	408,83	408,83
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,42
Insumo	I8646 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	175,02	350,04
Insumo	I8647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,6000000	23,74	14,24
Insumo	I8648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	35,39	21,23
			MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS => 23,32
			Valor do BDI =>	87,28			Valor com BDI => 496,11
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição o	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	662,22	662,22
Composição o Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0180000	346,60	6,23
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,04	51,12
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	45,93	41,33
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	128,54	12,85
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,82	2,46
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	519,76	519,76
		MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
		Valor do BDI =>	141,36			Valor com BDI =>	803,60

8.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP07	Próprio	MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	426,52	426,52
Composição o Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	441,19	8,82
Composição o Auxiliar	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,0200000	50,22	1,00
Composição o Auxiliar	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	0,6600000	41,01	27,06
Composição o Auxiliar	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,4600000	22,21	76,84
Composição o Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0200000	149,18	2,98
Composição o Auxiliar	C4411	SEINFRA	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,1500000	127,37	19,10
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,83	23,83
Insumo	I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	Material	KG	16,7600000	6,55	109,77
Insumo	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	16,0000000	5,54	88,64
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m³	0,0200000	1.800,88	36,01
		MO sem LS =>	141,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,72	
		Valor do BDI =>	91,06			Valor com BDI =>	517,58	

8.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP08	Próprio	BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10 MM - UM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	290,20	290,20
Composição o Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	441,19	8,82
Composição o Auxiliar	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,0200000	50,22	1,00
Composição o Auxiliar	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	0,6600000	41,01	27,06
Composição o Auxiliar	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3,4600000	22,21	76,84
Composição o Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0200000	149,18	2,98
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,83	23,83
Insumo	I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	Material	KG	8,3800000	6,55	54,88
Insumo	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	8,0000000	5,54	44,32
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m³	0,0100000	1.800,88	18,00
		MO sem LS =>	137,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,84	
		Valor do BDI =>	61,95			Valor com BDI =>	352,15	

9.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP04	Próprio	JARDINEIRA CIRCULAR DE CONCRETO D=0,60M E ALTURA=0,80CM E ESPESSURA DE 03 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	158,11	158,11
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,34	10,17
Composição o Auxiliar	C4135	SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	CONCRETOS	m³	0,0400000	39,41	1,57
Composição o Auxiliar	C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	1,4100000	46,97	66,22
Composição o Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,1300000	24,89	28,12
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0340000	24,01	0,81
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,4600000	74,91	34,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,2400000	0,75	10,68
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,4000000	15,23	6,09
		MO sem LS =>	68,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,58	
		Valor do BDI =>	33,75			Valor com BDI =>	191,86	

9.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	143,34	143,34

Insumo	10030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	10031 SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000	153,92	15,39	
Insumo	10444 SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000	105,34	94,80	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6960000	17,14	29,06	
			MO sem LS =>		29,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,06
			Valor do BDI =>		30,60		Valor com BDI =>	173,94
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	20,70	20,70	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	20,34	3,18	
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,84	0,81	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	16,71	16,71	
			MO sem LS =>		2,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>		4,41		Valor com BDI =>	25,11
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	7616 ORSE	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	10,99	10,99	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,67	0,33	
Composição o Auxiliar	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,67	0,33	
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,29	0,11	
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	84,27	2,69	
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	2,79	0,20	
Insumo	7082 ORSE	Grama amendoim (arachis repens) un	Material	un	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,99	1,16	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	13,53	1,21	
			MO sem LS =>		2,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>		2,34		Valor com BDI =>	13,33
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	90,63	90,63	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	1,1500000	59,44	68,35	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28	
			MO sem LS =>		22,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,28
			Valor do BDI =>		19,34		Valor com BDI =>	109,97
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,92	151,92	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	27,09	27,90	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	20,34	6,97	
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,50	0,27	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,50	0,01	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5650000	103,62	58,54	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5650000	103,07	58,23	
			MO sem LS =>		24,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,99
			Valor do BDI =>		32,43		Valor com BDI =>	184,35
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	63,90	63,90	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	20,34	2,07	
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	20,84	0,53	
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	61,30	61,30	
			MO sem LS =>		1,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>		13,64		Valor com BDI =>	77,54
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	91,74	91,74	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	20,34	14,79	
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	20,84	3,78	
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	73,17	73,17	
			MO sem LS =>		12,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>		19,58		Valor com BDI =>	111,32
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C3061 SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	PAISAGISMO	UN	1,0000000	79,81	79,81	
Insumo	10142 SEINFRA	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CIADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	79,81	79,81	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		17,03		Valor com BDI =>	96,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.10								
Composição	C1452 SEINFRA	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	PAISAGISMO	m²	1,0000000	188,16	188,16	
Insumo	I1245 SEINFRA	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	Material	UN	30,0000000	5,96	178,80	
Insumo	I1277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,3180000	23,17	7,36	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36
			Valor do BDI =>	39,74			Valor com BDI =>	225,90
10.1								
Composição	103195 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.158,64	2.158,64	
Composição	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0569000	647,53	36,84	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7724000	27,09	48,01	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8862000	20,34	18,02	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000	103,07	0,24	
Insumo	00042438 SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	2.055,53	2.055,53	
			MO sem LS =>	51,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,64
			Valor do BDI =>	460,86			Valor com BDI =>	2.619,50
10.2								
Composição	11086 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.733,30	2.733,30	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1080000	547,44	59,12	
Insumo	11958 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	2.674,18	2.674,18	
			MO sem LS =>	12,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
			Valor do BDI =>	583,55			Valor com BDI =>	3.316,85
10.3								
Composição	13084 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	737,37	737,37	
Insumo	13846 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	737,37	737,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	157,42			Valor com BDI =>	894,79
10.4								
Composição	13082 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.032,45	2.032,45	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4800000	547,44	262,77	
Insumo	13844 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	1.769,68	1.769,68	
			MO sem LS =>	55,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,90
			Valor do BDI =>	433,92			Valor com BDI =>	2.466,37
10.5								
Composição	13086 ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.730,35	1.730,35	
Insumo	13849 ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	1.730,35	1.730,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	369,42			Valor com BDI =>	2.099,77
10.6								
Composição	7185 ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.423,48	2.423,48	
Insumo	2591 ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	2.423,48	2.423,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	517,41			Valor com BDI =>	2.940,89
10.7								
Composição	9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.055,90	1.055,90	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	499,80	89,96	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	49,98	8,99	
Insumo	9462 ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	934,00	934,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42	
			MO sem LS =>	40,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,45
			Valor do BDI =>	225,43			Valor com BDI =>	1.281,33
10.8								
Composição	9167 ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.842,42	1.842,42	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	499,80	89,96	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	49,98	8,99	
Insumo	9459 ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	1.720,52	1.720,52	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42	
			MO sem LS =>		40,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,45
			Valor do BDI =>		393,35		Valor com BDI =>	2.235,77
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	9169 ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	839,60	839,60	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53	
Composição o Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,1800000	499,80	89,96	
Composição o Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,1800000	49,98	8,99	
Insumo	9461 ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	717,70	717,70	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42	
			MO sem LS =>		40,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,45
			Valor do BDI =>		179,25		Valor com BDI =>	1.018,85
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	11110 ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.135,07	4.135,07	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53	
Composição o Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	547,44	35,03	
Insumo	11968 ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado un	Material	un	1,0000000	4.060,43	4.060,43	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99	
			MO sem LS =>		39,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,86
			Valor do BDI =>		882,83		Valor com BDI =>	5.017,90
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,28	
			MO sem LS =>		1,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>		0,27		Valor com BDI =>	1,55

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
 Abertura da Licitação 18/09/2023 08:30
 Número do Processo Licitatório N° 2023.08.07.1

Total sem BDI 4.337.163,17
 Total do BDI 925.414,91
 Total Geral 5.262.578,08

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 77726 D



CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELLI EPP

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	IMPOSTOS	
I		6,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50%
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA)	
	CÁLCULO DO BDI: $((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$	21,35%

FORMULA: $((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$

CRATO - CE, SETEMBRO DE 2023

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D

h



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO E MLE E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		DATA: 18/09/2023	
LOCAL: CRATO - CE		BDI SERVIÇOS 21,35%	
TABELAS: SEMINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3-01/2023		BDI INSUMOS 14,38%	


Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%								
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	218.552,21	100,00%	218.552,21							
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	326.288,77	20,00%	65.257,75	80,00%						
4	PISOS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS	251.216,14	100,00%	200.972,91	20,00%	50.243,23					
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.555.919,12	10,00%	255.591,91	15,00%	383.387,87	15,00%	383.387,87	15,00%	383.387,87	15,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	497.061,11	100,00%	149.118,33	30,00%	383.387,87	30,00%	383.387,87	30,00%	383.387,87	30,00%
7	DRENAGEM	43.429,55	100,00%	21.714,78	50,00%	149.118,33	149.118,33	49.706,11			
8	URBANIZAÇÃO	166.530,56	100,00%	66.612,22	40,00%	21.714,78	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
9	PAISAGISMO	507.256,10	100,00%	66.612,22	10,00%	50.725,61	20,00%	101.451,22	20,00%	101.451,22	20,00%
10	EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE/PLAYGROUND	612.404,96	100,00%	122.480,99	20,00%	122.480,99	122.480,99	122.480,99	122.480,99	122.480,99	122.480,99
11	LIMPEZA GERAL DA OBRA	64.624,34	100,00%	64.624,34							
	Porcentagem	19.295,22	5,39%	13,64%	12,75%	12,76%	15,01%	12,48%	11,66%	3,859,04	15,436,18
	Custo	283.809,96	283.809,96	717.595,84	671.076,43	671.568,61	789.744,53	657.026,19	613.782,51	640.260,08	217.723,73
	Porcentagem Acumulado	5,39%	19,03%	31,78%	44,54%	59,55%	72,03%	83,7%	95,88%	100,00%	100,00%
	Custo Acumulado	283.809,96	1.001.405,80	1.672.482,23	2.344.041,04	3.133.785,56	3.790.811,75	4.404.854,27	5.044.854,34	5.262.578,08	5.262.578,08

(Handwritten mark)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 2763
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D

52

 CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você	TABELA ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 18/09/2023	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS, LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BARRIO GRANGEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	NÃO DESONERADO	
	LOCAL:	CRATO - CE	BCI SERVIÇOS	2135%
	TABELAS:	SEINFRA 027, SINAPI 06/2023, OFSE 05/2023, SICRO 3 01/2023	BCI INSUMOS	14,96%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36%	19,04%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	10,70%	8,09%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29%	7,38%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		114,15%	71,31%


 STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D

fr