

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
TOMADA DE PREÇO - Nº 2023.12.04.1/2023
DATA: 26/12/2023 HORA: 09:00 HS
PROPONENTE: NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ-MF Nº 16.715.147/0001-06
Av. Antônio Lira, 182, SI 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB
Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 02/2023 na modalidade Tomada de Preço, cujo o objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE.**

Apresentamos a V. Sª., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 598.878,99 (quinhentos e noventa e oito mil, oitocentos e setenta e oito reais, noventa e nove centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **TYBERIO MACEDO MANGUEIRA**, brasileiro, casado, empresário, portador de cédula de RG sob nº **1.834.956 SSP/PB** e inscrito CPF sob nº **000.911.214-69**, telefone: (83) 99647-9302, e-mail: nsegconstrucoes@gmail.com, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preço.

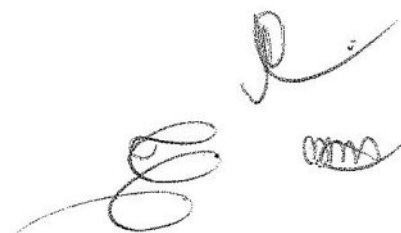
Atenciosamente,

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ-MF sob o nº **16.715.147/0001-06**, com sede sito à Antônio Lira, Nº 182 - Sala 102 - Tambaú - João Pessoa - PB - CEP: 58.039-050.

JOÃO PESSOA – PB, 26/12/2023

**TYBERIO
MACEDO
MANGUEIRA:
00091121469**

Assinado de forma
digital por TYBERIO
MACEDO
MANGUEIRA:000911
21469
Dados: 2023.12.20
11:40:09 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para exec localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia. **DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do 02 (dois) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE. **LOCAL:** Município de Granjeiro/CE. **CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.

DATA: 26/12/2023 **BDI:** 31,37% **HORA** **MES** **DATA REF.**
FORTE **VERSO** **SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C197	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 177,96	R\$ 233,96	R\$ 1.794,96	R\$ 2.350,71
1.2	C193	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	102,55	R\$ 7,09	R\$ 9,32	R\$ 727,08	R\$ 995,77
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,24	R\$ 48,92	R\$ 64,32	R\$ 530,67	R\$ 709,55
2.2	C3920	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,22	R\$ 27,22	R\$ 35,79	R\$ 87,65	R\$ 115,24
ESTRUTURAL								
FORMAS								
3.1	C1409	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,48	R\$ 76,76	R\$ 100,92	R\$ 957,95	R\$ 1.259,49
3.1.2	C1390	FORMA PLANA GIROVA CONFENSADA PLASTIFICADA. ESP.: 12mm UTIL. 5X	M2	29,81	R\$ 121,15	R\$ 159,28	R\$ 3.623,60	R\$ 4.764,06
3.1.3	C3981	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	0,03	R\$ 45,57	R\$ 59,91	R\$ 302,13	R\$ 367,20
FUNDAÇÃO								
3.2.1	C0896	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DIARRAMAÇÃO EM FERRO	M3	0,92	R\$ 786,95	R\$ 1.034,92	R\$ 724,00	R\$ 951,85
3.2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 3kg/m²	M2	21,43	R\$ 38,04	R\$ 51,00	R\$ 832,34	R\$ 1.094,22
3.2.3	C0954	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,65	R\$ 534,08	R\$ 703,22	R\$ 980,35	R\$ 1.300,05
3.2.4	C4992	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CEBRÃOÇO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	1,85	R\$ 854,25	R\$ 900,14	R\$ 1.210,36	R\$ 1.591,25
3.2.5	COMP. 01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO (20x15)	M	61,45	R\$ 98,06	R\$ 131,42	R\$ 6.142,54	R\$ 8.075,79
SAPTAS								
3.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,00mm	KG	9,70	R\$ 11,75	R\$ 15,45	R\$ 112,96	R\$ 149,87
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 10,00mm	KG	83,69	R\$ 11,55	R\$ 15,32	R\$ 972,78	R\$ 1.279,22
3.3.3	C0943	CONCRETO PRIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	R\$ 516,03	R\$ 679,21	R\$ 723,28	R\$ 990,89
MOGASPIILARES								
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-60 FIMA D= 6,3 A 10,00mm	KG	95,60	R\$ 11,65	R\$ 15,32	R\$ 1.113,74	R\$ 1.464,59
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,00mm	KG	38,06	R\$ 11,75	R\$ 15,45	R\$ 432,40	R\$ 508,59
3.4.3	C0943	CONCRETO PRIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,09	R\$ 516,03	R\$ 679,21	R\$ 867,94	R\$ 1.141,07
LAJE								
3.5.1	C4655	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80m	M2	5,64	R\$ 128,51	R\$ 169,99	R\$ 724,97	R\$ 953,10
VERGAS/CONTRAVERGA								
3.6.1	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,71	R\$ 170,77	R\$ 2.328,03	R\$ 1.257,25	R\$ 1.652,90
COBERTURA								
4							R\$ 19.406,32	R\$ 25.469,25



Assinado de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA:00091121
 MANGUEIRA: 469
 Dados: 2023.12.20 11:46:38 -03'00'

TYBERIO MACEDO MANGUEIRA: 469
 00091121469 / Tel.(83)3045-1946.
 NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432
 Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambau, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.



4.1	C4600	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAMBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	RS 106,00	RS 108,36	RS 9.760,06	RS 12.162,01	
4.2	C4602	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	RS 89,32	RS 81,14	RS 8.143,47	RS 8.340,22	
4.3	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIBOM"	SEINFRA	M	8,15	RS 29,27	RS 38,48	RS 238,55	RS 310,38	
4.4	C2749	RIFPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,78	RS 37,57	RS 40,39	RS 1.570,95	RS 1.633,38	
4.5	C0091	SALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,75	RS 92,88	RS 108,90	RS 1.564,19	RS 1.633,38	
5	AVENIMENTAÇÃO									
5.1	C0947	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x30cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	281,50	RS 38,07	RS 47,42	RS 10.739,26	RS 10.807,76	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,45	RS 38,84	RS 51,06	RS 2.366,72	RS 3.175,64	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS									
7.1	PISO									
7.1.1	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa, PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	RS 632,58	RS 691,85	RS 3.605,71	RS 3.740,41	
7.1.2	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	113,00	RS 20,58	RS 34,94	RS 2.323,81	RS 3.592,81	
7.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x30 cm (900 cm²) - PE-SIPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	RS 100,25	RS 131,80	RS 1.503,75	RS 1.977,00	
7.1.4	C1863	PEDRA-CARRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,99	RS 81,26	RS 80,54	RS 8.064,13	RS 7.672,65	
7.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,89	RS 9,59	RS 12,81	RS 1.093,16	RS 1.437,41	
7.1.6	C1687	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-IGCM	SEINFRA	M2	85,04	RS 50,37	RS 74,11	RS 3.841,78	RS 5.116,55	
7.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP= 18mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	RS 134,10	RS 176,30	RS 9.258,28	RS 12.171,75	
7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO 1x 15cm	SEINFRA	M	9,70	RS 92,34	RS 121,40	RS 803,36	RS 1.056,18	
7.1.9	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	RS 109,42	RS 143,85	RS 4.103,25	RS 5.394,38	
7.1.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6CM) SEMPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,60	RS 53,81	RS 70,74	RS 2.017,88	RS 2.652,75	
7.1.11	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	RS 28,36	RS 37,38	RS 1.701,32	RS 2.236,43	
7.2	PAREDE									
7.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	648,23	RS 7,33	RS 9,04	RS 4.753,87	RS 5.265,06	
7.2.2	C3445	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	88,07	RS 34,33	RS 45,40	RS 3.041,06	RS 3.998,38	
7.2.3	C1407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	458,40	RS 30,77	RS 48,34	RS 16.866,54	RS 22.147,45	
7.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,50	RS 10,14	RS 21,22	RS 2.385,80	RS 4.977,36	
7.2.5	C1805	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIVAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	234,50	RS 131,48	RS 172,88	RS 30.839,95	RS 40.545,04	
7.2.6	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,80	RS 19,71	RS 18,02	RS 3.065,56	RS 4.029,27	
7.2.7	C1669	PEITONIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	RS 92,34	RS 121,40	RS 1.385,10	RS 1.821,00	
7.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	RS 133,92	RS 176,08	RS 5.758,88	RS 7.670,59	
7.2.9	COMP. 02	FRISO	Composição: Plúmbum	M	77,50	RS 25,53	RS 33,58	RS 1.976,58	RS 2.600,50	
7.3	TETO									
7.3.1	C1285	FORRO DE GESSO ACARTONADO AFANADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	RS 52,67	RS 60,25	RS 4.426,39	RS 5.819,77	
7.3.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_0M203	SINAPI	M2	84,94	RS 11,18	RS 14,70	RS 936,57	RS 1.235,39	
8	ESQUADRIAS									
8.1	RADEIRAS									
8.1.1	C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70x 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	RS 971,63	RS 1.224,81	RS 931,63	RS 1.224,81	
8.1.2	C1889	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	RS 1.022,14	RS 1.343,81	RS 5.110,70	RS 6.719,05	

Assinado de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA/0009100091121469
 Dados: 2023.12.20 11:40:59 -03'00'

TYBERIO MACEDO MANGUEIRA

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 11.69432

Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambau, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel:(83)3045-1946.

9.1.3	C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA 1,00X2,10m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.049,90	R\$ 1.372,53	R\$ 2.087,98	R\$ 2.746,06
9.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,07	R\$ 24,34	R\$ 32,00	R\$ 342,46	R\$ 450,24
9.1.5	COMP. 03	PLACA EM AÇO INOXÍVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,66	R\$ 693,65	R\$ 912,18	R\$ 446,30	R\$ 547,31
9.1.6	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVC'S	SEINFRA	M	3,40	R\$ 190,00	R\$ 248,76	R\$ 646,00	R\$ 846,28
9.2	ALUMÍNIO							R\$ 6.332,11	R\$ 8.324,96
9.2.1	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMARI, COM VIDROS, BATELENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 671,40	R\$ 882,81	R\$ 5.036,18	R\$ 6.611,48
9.2.2	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 3 mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 172,79	R\$ 227,17	R\$ 1.295,83	R\$ 1.703,78
9.3	NDRO		Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 5.635,06		R\$ 5.046,85	R\$ 6.635,09
9	COMP. 04	FORTE DE VIDRO				R\$ 5.640,86		R\$ 5.046,85	R\$ 6.635,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.198,61	R\$ 17.354,23
9.1	CONDOS, ELÉTRICALHAS, CALHAS E ELÉTROTUTOS							R\$ 6.784,63	R\$ 8.922,11
9.1.1	91624	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 16 MIP, ANTICUMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	SINAPI	M	269,00	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 733,15	R\$ 905,09
9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,0MM2	SEINFRA	M	388,70	R\$ 0,63	R\$ 8,98	R\$ 2.723,12	R\$ 3.590,33
9.1.3	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 8,63	R\$ 11,35	R\$ 333,12	R\$ 438,11
9.1.4	C1166	ELÉTROTUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,10	R\$ 17,62	R\$ 23,43	R\$ 2.905,64	R\$ 3.698,36
9.2	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 806,42	R\$ 1.165,40
9.2.1	C2863	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,08	R\$ 23,77	R\$ 108,88	R\$ 201,47
9.2.2	C2804	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,68	R\$ 30,08	R\$ 205,92	R\$ 270,72
9.2.3	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 2P+T 10A/250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,00	R\$ 36,68	R\$ 185,30	R\$ 258,76
9.2.4	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,21	R\$ 22,83	R\$ 154,89	R\$ 205,87
9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,35	R\$ 39,50	R\$ 30,35	R\$ 39,50
9.2.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,44	R\$ 101,00	R\$ 101,00	R\$ 132,68
9.3	LUMINÁRIAS							R\$ 1.426,80	R\$ 1.875,61
9.3.1	COMP. 05	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 136,55	R\$ 179,32	R\$ 897,75	R\$ 897,69
9.3.2	COMP. 06	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 48,17	R\$ 82,33	R\$ 829,87	R\$ 690,83
9.3.3	C4834	ARMADILHA COM SOQUETE E-ZT, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,88	R\$ 140,78	R\$ 214,16	R\$ 281,58
9.4	QUADROS E DISJUNTORES							R\$ 4.100,46	R\$ 5.390,91
9.4.1	C3781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.651,42	R\$ 3.761,91	R\$ 2.651,42	R\$ 3.761,91
9.4.2	C2867	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUSTR ATÉ 12 DIVISÕES 207X302X95mm, CABARMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,69	R\$ 402,15	R\$ 306,69	R\$ 402,15
9.4.3	C1892	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,66	R\$ 31,11	R\$ 141,96	R\$ 186,69
9.4.4	C1895	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,88	R\$ 31,11	R\$ 23,88	R\$ 31,11
9.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,84	R\$ 127,37	R\$ 98,84	R\$ 127,32
9.4.6	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40/60kV/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,88	R\$ 189,44	R\$ 515,52	R\$ 677,76
9.4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,17	R\$ 204,80	R\$ 155,17	R\$ 204,80
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 10.006,93	R\$ 21.046,09
10.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,02	R\$ 33,77	R\$ 31,25	R\$ 932,98	R\$ 1.094,09
10.2	C2828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	R\$ 44,94	R\$ 58,08	R\$ 799,03	R\$ 1.050,44
10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA OCA/PLA C/COMIDA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 123,42	R\$ 164,88	R\$ 877,94	R\$ 1.454,23



Assinado de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA: 1469 00091121469
 Início: 2023.12.26 11:41:30 -03:00

TYBERIO MACEDO MANGUEIRA

(Handwritten signature)

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432
 Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel. (83)3045-1946.



10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,03	R\$ 6,61	R\$ 70,42	R\$ 92,94	
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 381,23	R\$ 174,01	R\$ 72,46	R\$ 72,46	
10.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,29	R\$ 54,28	R\$ 82,58	R\$ 82,58	
10.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,00	R\$ 26,41	R\$ 120,34	R\$ 120,34	
10.8	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 216,44	R\$ 284,55	R\$ 432,98	R\$ 432,98	
10.9	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,40	R\$ 88,69	R\$ 134,92	R\$ 134,92	
10.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOMBA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,62	R\$ 108,07	R\$ 185,24	R\$ 185,24	
10.11	C0866	CUBA DE LOUÇA DE EMALHAR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 449,40	R\$ 586,51	R\$ 2.242,00	R\$ 2.947,35	
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,08	R\$ 176,27	R\$ 194,08	R\$ 176,27	
10.13	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,70	R\$ 529,43	R\$ 402,70	R\$ 529,43	
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 640,22	R\$ 841,70	R\$ 690,22	R\$ 841,70	
10.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.188,37	R\$ 1.536,06	R\$ 2.336,74	R\$ 3.072,12	
10.16	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV. INCLUIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 761,26	R\$ 1.000,63	R\$ 761,26	R\$ 1.000,63	
10.17	C0720	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5m) EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.041,00	R\$ 1.398,60	R\$ 1.041,00	R\$ 1.398,60	
10.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETRICIDADE DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 601,00	R\$ 600,00	R\$ 601,00	R\$ 600,00	
10.19	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,03	R\$ 520,66	R\$ 396,03	R\$ 520,66	
10.20	COMP. 07	CISTERNA	Composições Proprietas	UN	1,00	R\$ 3.155,13	R\$ 4.148,05	R\$ 3.155,13	R\$ 4.148,05	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
11.1	C2585	TUBO PVC BRANCO P/REGISTRO D=100mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,06	R\$ 17,68	R\$ 23,24	R\$ 230,30	R\$ 303,51	
11.2	C2586	TUBO PVC BRANCO P/REGISTRO D=60mm (2")	SEINFRA	M	10,61	R\$ 24,30	R\$ 51,59	R\$ 258,14	R\$ 339,41	
11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/REGISTRO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	R\$ 37,58	R\$ 46,41	R\$ 116,12	R\$ 152,68	
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/REGISTRO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,63	R\$ 41,40	R\$ 54,43	R\$ 1.056,28	R\$ 1.659,33	
11.5	C1651	JOELHO PVC BRANCO P/REGISTRO D=100mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,98	R\$ 20,91	R\$ 126,44	R\$ 184,88	
11.6	C1652	JOELHO PVC BRANCO P/REGISTRO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,69	R\$ 17,28	R\$ 22,68	R\$ 172,60	R\$ 226,90	
11.7	C1648	JOELHO PVC BRANCO P/REGISTRO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,09	R\$ 36,40	R\$ 46,04	R\$ 106,28	R\$ 138,62	
11.8	C2380	TÊ PVC BRANCO P/REGISTRO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,30	R\$ 35,29	R\$ 108,20	R\$ 140,58	
11.9	C2353	TÊ PVC BRANCO P/REGISTRO D=100X50mm (4"X2") - JUNTAS C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,82	R\$ 61,55	R\$ 40,82	R\$ 53,65	
11.10	C4026	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 88,14	R\$ 76,44	R\$ 174,42	R\$ 225,32	
11.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,47	R\$ 72,93	R\$ 110,94	R\$ 145,86	
11.12	C3584	CAIXA DE GORDURAS/ABAO- PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,83	R\$ 122,10	R\$ 92,83	R\$ 122,10	
11.13	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUCOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 458,93	R\$ 603,36	R\$ 458,93	R\$ 603,36	
11.14	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.428,76	R\$ 5.827,79	R\$ 4.428,75	R\$ 5.827,79	
12	SERVIÇOS DIVERSOS									
12.1	VEGETAÇÃO									
12.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,46	R\$ 61,07	R\$ 232,25	R\$ 306,35	
12.2	ACESSIBILIDADE									
12.2.1	C4624	PISO P/COFOTATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 138,99	R\$ 182,73	R\$ 330,80	R\$ 434,90	
12.2.2	C4623	PISO P/COFOTATIL INTERNO EM BORRACHA 3X30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 227,96	R\$ 298,70	R\$ 1.055,18	R\$ 1.384,61	
12.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PELEIRA, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 52,60	R\$ 69,16	R\$ 321,91	R\$ 423,20	
12.3	LIMPEZA GERAL									
								R\$ 2.079,66	R\$ 2.733,66	
								R\$ 232,25	R\$ 306,35	
								R\$ 1.706,89	R\$ 2.242,71	
								R\$ 330,80	R\$ 434,90	
								R\$ 1.055,18	R\$ 1.384,61	
								R\$ 321,91	R\$ 423,20	
								R\$ 141,52	R\$ 185,02	

(Handwritten signatures and initials)

Assinada de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA: 21469 00091121469 Data: 2023.12.20 13:15:07 -03:00

TYBERIO MACEDO MANGUEIRA
 NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432
 Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambá, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel: (83)3045-1946.



12.3.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 141,52	R\$ 135,62
POSTO DE SAÚDE RIACHO DA ÁREA							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
13	C1621	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	R\$ 7,06	R\$ 727,06
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 49,92	R\$ 462,02
14.2	C3920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE: MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 27,22	R\$ 87,65
ESTRUTURAL							
15.1	OBRAS						
15.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFLUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 76,76	R\$ 1.259,46
15.1.2	C1399	FORMA PLANIA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	R\$ 121,16	R\$ 4.764,06
15.1.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	R\$ 45,57	R\$ 307,20
FUNDAÇÃO							
15.2.1	C0606	AVEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARIMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 796,68	R\$ 9.898,79
15.2.2	COMP 01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA INDICADA IN LOCO EM CONCRETO (20x15)	Compatilhada Própria	M	61,45	R\$ 99,98	R\$ 724,00
15.2.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	R\$ 38,84	R\$ 832,34
15.2.4	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 594,88	R\$ 1.300,98
15.2.5	C4922	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 664,28	R\$ 1.591,26
SAPATAS							
15.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,00 A 8,40mm	SEINFRA	KG	9,70	R\$ 11,75	R\$ 113,98
15.3.2	C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,00	R\$ 11,05	R\$ 972,78
15.3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 516,83	R\$ 955,95
MGASFILARES							
15.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,09	R\$ 11,05	R\$ 1.113,74
15.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,00 A 8,40mm	SEINFRA	KG	39,80	R\$ 11,75	R\$ 432,40
15.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 516,83	R\$ 957,94
15.5	LAJE						
15.5.1	C1455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA TV FÔRMO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,61	R\$ 129,54	R\$ 724,97
VERGAS/CONTRAVERGA							
15.6.1	C2060	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 1.770,77	R\$ 1.257,25
COBERTURA							
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRÃO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 106,00	R\$ 9.700,05
16.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	R\$ 69,32	R\$ 6.343,47
16.3	C0988	OLMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	8,15	R\$ 29,27	R\$ 38,46	R\$ 238,55
16.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 32cm	SEINFRA	M	41,78	R\$ 37,57	R\$ 1.570,05
16.5	C0681	CALHA DE CHIPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	18,75	R\$ 82,88	R\$ 1.554,19
ALVENARIA/VEDAÇÃO							
17.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO FURADO (Bx10x20cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	261,10	R\$ 35,07	R\$ 10.139,26

(Handwritten signatures and initials)

Assinado de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA0091
 000091121469
 Data: 2023.12.26 13:42:10 -03'00'

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432
 Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.

NDRO	COMP. 04	FORTE DE VIDRO	Composições Próprias	CJ	1,00	RS 5 048,85	RS 6 635,69
20.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 6 046,85	RS 6 635,69
21	0005, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS					RS 6 046,85	RS 6 635,69
21.1	0005, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS					RS 13.281,11	RS 17.462,83
21.1.1	9124	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 160/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	208,60	RS 3,62	RS 5 115,85
21.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	398,70	RS 6,83	RS 2 723,12
21.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	38,90	RS 8,69	RS 3 333,12
21.1.4	C1186	ELETRODUTO PVC R05C/INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,10	RS 17,82	RS 3 333,91
21.2	0005, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS					RS 8 896,42	RS 11.855,40
21.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	RS 18,08	RS 198,88
21.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	RS 22,68	RS 204,12
21.2.3	C4752	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	RS 27,00	RS 189,30
21.2.4	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	RS 17,21	RS 137,68
21.2.5	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	RS 30,35	RS 30,35
21.2.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 60,44	RS 101,08
21.3	0005, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS					RS 1.426,80	RS 1.875,81
21.3.1	COMP. 05	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	5,00	RS 136,56	RS 682,76
21.3.2	COMP. 06	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	11,00	RS 48,17	RS 529,87
21.3.3	C4834	ARABEIRA COM SOULETE E-27, CORPO E GRADÉ FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 107,00	RS 214,18
21.4	0005, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS					RS 4.100,46	RS 5.390,91
21.4.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	4,00	RS 2.861,42	RS 3.761,91
21.4.2	C2987	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X205mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 402,45	RS 402,45
21.4.3	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	RS 23,66	RS 118,30
21.4.4	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	RS 23,66	RS 23,66
21.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	1,00	RS 127,32	RS 127,32
21.4.6	C4262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS-S - 40 KA/40KV	SEINFRA	UN	4,00	RS 128,88	RS 515,52
21.4.7	C4336	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	RS 155,17	RS 155,17
22	0005, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS					RS 16.008,83	RS 21.046,69
22.1	0005, ELETROCALHAS, CALHAS E ELETRODUTOS					RS 16.008,83	RS 21.046,69
22.1.1	C2626	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,33	RS 23,77	RS 840,26
22.1.2	C2628	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,78	RS 44,93	RS 798,03
22.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA CROMOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	RS 126,42	RS 884,94
22.1.4	C3093	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	RS 5,02	RS 70,28
22.1.5	C2441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - COP - 50L	SEINFRA	UN	2,00	RS 361,23	RS 722,46
22.1.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	RS 47,41	RS 189,64
22.1.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 41,29	RS 82,58
22.1.8	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	5,00	RS 26,41	RS 132,05
22.1.9	C2177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	RS 216,44	RS 432,88
22.1.10	C0332	AUTOMATISMO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	RS 67,46	RS 134,92



Arquivaldo de Sousa
 digital por TYBERIO
 MACEDO
 MANGUEIRA-00091
 00091121469 040x05 2023.12.20
 11.42.34-03/00

TYBERIO
 MACEDO
 MANGUEIRA-00091
 00091121469

Av. Antônio Iria, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432
 Av. Antônio Iria, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.



22.1.11	C0306	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 449,40	R\$ 695,51	R\$ 2.842,00	R\$ 2.847,55
22.1.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,27	R\$ 170,27	R\$ 170,27	R\$ 170,27
22.1.13	C0365	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,70	R\$ 529,43	R\$ 402,70	R\$ 529,43
22.1.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 841,70	R\$ 841,70	R\$ 841,70	R\$ 841,70
22.1.15	C0355	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.536,36	R\$ 1.536,36	R\$ 2.336,74	R\$ 2.336,74
22.1.16	C0411	ROBINA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 761,26	R\$ 1.000,83	R\$ 761,26	R\$ 1.000,83
22.1.17	C0328	CASA DE BOMBAS (1.8X1,5)PR. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.041,00	R\$ 890,02	R\$ 1.041,00	R\$ 890,02
22.1.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 961,03	R\$ 990,86	R\$ 961,03	R\$ 990,86
22.1.19	C2005	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,03	R\$ 500,86	R\$ 396,03	R\$ 500,86
22.1.20	COMP. 07	CISTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.155,13	R\$ 4.149,06	R\$ 3.155,13	R\$ 4.149,06
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
23.1	C2505	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,08	R\$ 17,98	R\$ 23,24	R\$ 17,98	R\$ 23,24
23.2	C2506	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	R\$ 24,33	R\$ 31,98	R\$ 24,33	R\$ 31,98
23.3	C2508	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,08	R\$ 37,59	R\$ 48,41	R\$ 37,59	R\$ 48,41
23.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,89	R\$ 41,40	R\$ 54,43	R\$ 41,40	R\$ 54,43
23.5	C1951	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 15,65	R\$ 20,61	R\$ 15,65	R\$ 20,61
23.6	C1952	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,29	R\$ 22,09	R\$ 17,29	R\$ 22,09
23.7	C1949	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,40	R\$ 48,54	R\$ 39,40	R\$ 48,54
23.8	C2560	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,30	R\$ 35,99	R\$ 27,30	R\$ 35,99
23.9	C2353	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,86	R\$ 61,85	R\$ 46,86	R\$ 61,85
23.10	C4026	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORSELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,14	R\$ 76,44	R\$ 58,14	R\$ 76,44
23.11	C2583	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,47	R\$ 72,93	R\$ 55,47	R\$ 72,93
23.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,93	R\$ 122,18	R\$ 92,93	R\$ 122,18
23.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 456,50	R\$ 603,36	R\$ 456,50	R\$ 603,36
23.14	C2632	FOSSELA SÉPTICA E SUMIDOURG EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.429,75	R\$ 5.923,79	R\$ 4.429,75	R\$ 5.923,79
24	SERVIÇOS DIVERSOS								
24.1	VEGETAÇÃO								
24.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,45	R\$ 61,07	R\$ 46,45	R\$ 61,07
24.2	ACESSIBILIDADE								
24.2.1	C4824	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMS ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 139,96	R\$ 162,73	R\$ 139,96	R\$ 162,73
24.2.2	C4823	PISO FODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	R\$ 227,95	R\$ 299,79	R\$ 227,95	R\$ 299,79
24.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SI' PENEIRAR, TRACÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 52,60	R\$ 69,15	R\$ 52,60	R\$ 69,15
24.3	LIMPEZA GERAL								
24.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,35	R\$ 1,38	R\$ 1,91	R\$ 1,38	R\$ 1,91
								VALOR BRUTO TOTAL	R\$ 143.358,26
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 455.920,71
								VALOR TOTAL	R\$ 599.278,99

TYBERIO
MACEDO
MANGUEIRA: 469
00091121469
 Assinado de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA:00091121469
 Dados: 2023.12.20 11:43:29 -03'00'

Assinado de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA:00091121469
 Dados: 2023.12.20 11:43:29 -03'00'

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432
 Av. Antônio Lira, 182, SJ 102, CEP: 58.039-050, Tambauá, João Pessoa-PB Contato: jsegconstrucoes@gmail.com / Tel:(83)3045-1946.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 31,47%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde – UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	Composição		PROPRIA	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE					

POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.358,71	0,39
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 709,56	0,12
3	ESTRUTURAL	R\$ 27.594,99	4,61
4	COBERTURA	R\$ 25.514,06	4,26
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 13.329,76	2,23
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.137,64	0,52
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 148.750,12	24,84
8	ESQUADRIAS	R\$ 27.495,71	4,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.354,23	2,90
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 21.046,09	3,51
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 10.014,95	1,67
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.733,68	0,46



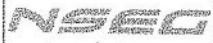
POSTO DE SAÚDE RIACHO DA AREIA

13	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 958,77	0,16
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 709,56	0,12
15	ESTRUTURAL	R\$ 27.594,99	4,61
16	COBERTURA	R\$ 25.514,06	4,26
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 13.329,76	2,23
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.137,64	0,52
19	REVESTIMENTOS - PISO, PAREDES E TETOS	R\$ 148.853,44	24,82
20	ESQUADRIAS	R\$ 27.678,14	4,62
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.462,83	2,92
22	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 21.046,09	3,51
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 10.021,35	1,67
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.733,68	0,46
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 143.358,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 455.520,71	
VALOR TOTAL:		R\$ 598.678,99	

TYBERIO
MACEDO
MANGUEIRA:
00091121469

Assinado de forma digital por TYBERIO MACEDO MANGUEIRA:00091121469
 Dados: 2023.12.20 11:43:49 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA: 28/12/2023	BDI: 31,47%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de 02 (duas) Unidades Básicas de Saúde - UBS, localizadas no sítio Santa Vitória e Riacho da Areia, na zona rural do município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	SINAPI	2023/ES COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 37,5900	R\$ 38,3418
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 30,7000	R\$ 30,7000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 69,7050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,19000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,9100
TOTAL Material:				R\$ 141,6989

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
VALOR:				R\$ 177,98



1.2. C1530 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	KG	0,02000000	R\$ 20,9300	R\$ 0,4186
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,4900	R\$ 0,6196
11734 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,3700	R\$ 0,1964
12426 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00800000	R\$ 35,2800	R\$ 0,2822
TOTAL Material:				R\$ 1,5271

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5406
VALOR:				R\$ 7,08

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 37,9430
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,9430
VALOR:				R\$ 48,92

2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03800000	R\$ 175,9100	R\$ 6,6856
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 46,9000	R\$ 1,6415
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,3271

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3830
VALOR:				R\$ 27,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,46000000	R\$ 5,1400	R\$ 2,3644
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50000000	R\$ 5,8300	R\$ 2,9150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
TOTAL Material:				R\$ 20,6299

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,2380
VALOR:				R\$ 76,76

[Handwritten signatures]

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,0600	R\$ 17,4356
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,4300	R\$ 18,5880
11728 PREGO 16X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8300	R\$ 8,9156
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3300	R\$ 14,3910
TOTAL Material:					R\$ 62,7826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 121,15



3.1.3. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 41,5800	R\$ 41,5800
TOTAL Material:					R\$ 41,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9770
VALOR:					R\$ 45,57

3.2.1 C1189 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 123,1200
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51930000	R\$ 115,1600	R\$ 71,2034
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 95,7800	R\$ 59,5197
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 250,5800
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 95,7800	R\$ 25,4531
TOTAL Material:					R\$ 829,8762

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 786,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 35,0200
TOTAL Material:					R\$ 35,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11117 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 38,84

3.2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36150000	R\$ 60,4900	R\$ 21,8628
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 74,4800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,0800	R\$ 119,9880
TOTAL Material:					R\$ 216,3308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 527,4308

3.2.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antônio Lira, 182, SI 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 119,8500
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 24,1500	RS 205,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	RS 18,4600	RS 169,8320
				TOTAL Mão de Obra:		RS 375,1920
Serviço				TOTAL Serviço:		RS 159,2040
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 330,5800	RS 159,2040
				TOTAL Serviço:		RS 159,2040
				VALOR:		RS 664,25



3.2.5. COMP. 01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (120x15) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,79000000	RS 6,84	RS 5,40
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,01050000	RS 8,14	RS 0,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LX	4,00000000	RS 0,21	RS 0,84
				TOTAL Material:		RS 6,33

Mão de Obra				TOTAL Serviço:		RS 99,86
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,16	RS 17,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,46	RS 6,46
				TOTAL Mão de Obra:		RS 24,05
				TOTAL Serviço:		RS 99,86
				VALOR:		RS 99,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0272	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,54820000	RS 457,11	RS 21,12
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,40000000	RS 121,15	RS 48,45
				TOTAL Serviço:		RS 99,86
				VALOR:		RS 99,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13000000	RS 7,3100	RS 8,4085
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,9200	RS 0,3184
				TOTAL Material:		RS 8,7249

Mão de Obra				TOTAL Serviço:		RS 14,75
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 24,1600	RS 1,6912
				TOTAL Mão de Obra:		RS 3,0282
				VALOR:		RS 14,75

3.3.2. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 6,8400	RS 7,8960
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,9200	RS 0,3184
				TOTAL Material:		RS 8,1844

Mão de Obra				TOTAL Serviço:		RS 11,56
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:		RS 3,4608
				VALOR:		RS 11,56

3.3.3. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,0200	RS 17,9543
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 17,9543

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85600000	RS 30,4900	RS 26,0768
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 98,7800	RS 60,6811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,6800	RS 237,3200
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	RS 95,7800	RS 20,2270
				TOTAL Material:		RS 385,0049

Mão de Obra				TOTAL Serviço:		RS 110,7600
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		RS 110,7600

VALOR: R\$ 516,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8.5400	R\$ 7.8890
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,3184
TOTAL Material:					R\$ 8,1944	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,65	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3100	R\$ 8,4099
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9200	R\$ 0,3164
TOTAL Material:					R\$ 8,7263	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					R\$ 11,75	

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

Equip. Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8643	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86990000	R\$ 80,4900	R\$ 69,7706
10280	BRUTA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 96,7800	R\$ 2,6111
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 237,3200
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 96,7800	R\$ 20,2270
TOTAL Material:					R\$ 399,9849	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 110,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7900	
VALOR:					R\$ 516,63	

3.5.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3100	R\$ 5,4094
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,4600	R\$ 20,1370
	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,6551
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 12,3000	R\$ 7,9950
TOTAL Material:					R\$ 83,6466	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4590
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9100	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 480,8600	R\$ 19,2344
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9736	
VALOR:					R\$ 128,54	

3.6.1. C2655 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8643	

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antonio Lira, 182, St 102, CEP: 58.039-050, Tambau, João Pessoa-PB contato: nsegconstrucoes@gmail.com / tel.(83)3045-1946.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 476,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9200	R\$ 19,1040
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,4900	R\$ 50,1855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	R\$ 96,7800	R\$ 84,9725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,4900	R\$ 9,2940
11725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 61,5000
TOTAL Material:					R\$ 950,9543	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,0300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 116,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 221,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 601,9380	
VALOR:					R\$ 1.770,77	



4.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1900	R\$ 21,5900
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 9 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,1200	R\$ 33,4060
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,3700	R\$ 1,9644
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9100
TOTAL Material:					R\$ 62,7460	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	
VALOR:					R\$ 105,00	

4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:					R\$ 22,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4900	R\$ 20,3090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8850	
VALOR:					R\$ 69,32	

4.3. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 115,1600	R\$ 0,2879
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9200	R\$ 0,2991
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2203
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESSARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
TOTAL Material:					R\$ 6,7783	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4952	
VALOR:					R\$ 28,27	

4.4. C2249 RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7500	R\$ 15,2028
11725	PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 16,4000	R\$ 1,0760
TOTAL Material:					R\$ 16,2888	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra:	RS 21,290
VALOR:	RS 37,57

4.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 22,3700	RS 23,0411
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,4000	RS 1,3850
11784 PEBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 60,7400	RS 2,4298
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 123,3800	RS 4,9352
TOTAL Material:					RS 31,7919

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 23,4800	RS 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,0960
VALOR:					RS 82,89



5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	RS 80,4900	RS 0,7938
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	RS 1,3700	RS 17,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 0,9200	RS 1,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	RS 0,6800	RS 0,9996
TOTAL Material:					RS 20,9608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	RS 24,1800	RS 7,7376
SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,1216
VALOR:					RS 36,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 17,5100	RS 35,0200
TOTAL Material:					RS 35,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1500	RS 3,8300
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8300
VALOR:					RS 38,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					RS 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/IVR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 473,5000	RS 473,5000
TOTAL Serviço:					RS 473,5000
VALOR:					RS 632,58

7.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	RS 80,4900	RS 2,9379
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	RS 0,6900	RS 7,4655
TOTAL Material:					RS 10,4034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,1600	RS 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	RS 18,4600	RS 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,0390
VALOR:					RS 28,58

7.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 2,3300	RS 13,9800

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.

Handwritten signature/initials.

18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,9400	R\$ 56,0340
TOTAL Material:						R\$ 74,6740
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 100,25



7.1.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 115,1600	R\$ 3,5009
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9200	R\$ 4,1880
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,2084
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,5100	R\$ 34,1356
TOTAL Material:						R\$ 48,0289
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 61,26

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

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3300	R\$ 1,0698
TOTAL Material:						R\$ 1,0698
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,59

7.1.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 90,4500	R\$ 3,6579
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 95,7800	R\$ 5,1003
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 8,8400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,7400	R\$ 8,0880
TOTAL Material:						R\$ 25,2862
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0776
VALOR:						R\$ 56,37

7.1.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,8900	R\$ 0,3780
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4500
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,1600	R\$ 3,4548
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,2600	R\$ 2,8890
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
10997	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,9000	R\$ 0,6870
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 4,3440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,09000000	R\$ 44,2000	R\$ 3,9780
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9500
TOTAL Material:						R\$ 45,2652
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,4600	RS 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	RS 87,3840
					VALOR:	RS 134,10



7.1.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		1,00000000	RS 73,0300	RS 73,0300	
TOTAL Material:					RS 73,0300	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6950	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 698,1200	RS 2,6180
TOTAL Serviço:					RS 2,6180	
VALOR:					RS 92,34	

7.1.9. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,18000000	RS 74,2800	RS 85,4220
TOTAL Material:					RS 85,4220	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 18,4600	RS 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,9980	
VALOR:					RS 109,42	

7.1.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 31,8400	RS 2,4170
10723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 48,0000	RS 0,1966
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,6137	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06880000	RS 80,4900	RS 4,5718
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00510000	RS 39,2200	RS 36,3415
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 74,2800	RS 0,4826
TOTAL Material:					RS 44,3959	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	R	0,18950000	RS 24,1600	RS 3,8636
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18950000	RS 18,4600	RS 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,8080	
VALOR:					RS 63,81	

7.1.11. 35 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA PBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,2300	RS 4,2300
TOTAL Material:					RS 4,2300	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	RS 18,4600	RS 4,8150
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,4390	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,2600	RS 1,3150
C3268	CONCRETO PAVIBR., PCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 401,9200	RS 13,6653
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,6600	RS 0,1724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,9200	RS 0,7338
TOTAL Serviço:					RS 16,8865	
VALOR:					RS 29,36	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antônio Lira, 182, SI 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,4900	R\$ 0,4910
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1434
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,328



7.2.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 447,7200	R\$ 8,9544
TOTAL Serviço:						R\$ 8,9544
VALOR:						R\$ 34,526

7.2.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 447,7200	R\$ 11,1930
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1930
VALOR:						R\$ 36,77

7.2.4. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3350
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,6700	R\$ 2,5690
TOTAL Material:						R\$ 2,9040
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1600	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 16,14

7.2.5. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,2730
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,2080
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 61,1800	R\$ 30,5900
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 51,6000	R\$ 15,4800
TOTAL Material:						R\$ 49,2630
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1600	R\$ 36,2000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,1040
VALOR:						R\$ 131,48

7.2.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8800	R\$ 1,3072
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3000	R\$ 1,3330
TOTAL Material:						R\$ 2,6402
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1600	R\$ 3,8320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0800
VALOR:						R\$ 13,72

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antônio Lira, 182, Sl 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel:(83)3045-1946.

7.2.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,0300
TOTAL Material:					R\$ 73,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 695,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6180
VALOR:					R\$ 92,34



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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,0200	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5004	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 6,8400
10103	ARAME REÇOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 110,1800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,9900
15	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 90,7800
124	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700
TOTAL Material:					R\$ 49,6612
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,7800
VALOR:					R\$ 133,92

7.2.9. COMP. 02 FRISO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMINIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,72
VALOR:					R\$ 25,63

7.3.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,6700
TOTAL Material:					R\$ 52,6700
VALOR:					R\$ 52,67

7.3.2. 58488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,36
TOTAL Material:					R\$ 3,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 11,18

8.1.1. C1956 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

NSEG CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432

Av. Antônio Lima, 389, 51100-000, CEP: 58.029-050, Tamboá, João Pessoa-PB. Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel. (83) 3045-1946.