



Construtora IDALINO

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB.

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra de CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 4 SALAS DE AULAS DO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB. Pelo preço global de R\$ 1.085.698,17 (Um milhão oitenta e cinco mil seiscientos e noventa e oito reais e dezessete centavos), conforme planilha com quantitativos de serviços.
- b) O prazo de execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias, a contar do recebimento da ordem de serviço.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de pessoal desde que assim o exija a FISCALIZAÇÃO.
- e) Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Bom Sucesso – PB, 02 de março de 2022.

Jânio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PB nº 161861398-7

JÂNIO IDALINO DE SOUSA - ME
CNPJ: 35.223.617/0001-50

☎ 33.9603.6947

CNPJ - 35.223.617/0001-50

construtorajd3@gmail.com


Rua João Agripino Filho - Bom Sucesso - PB

4	70774	ARMADAÇÃO DE PILARES DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	KG	111	19,06	2120,66
5	70775	ARMADAÇÃO DE PILARES DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	KG	997,49	15,97	15820,4
6	80776	ARMADAÇÃO DE PILARES DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	KG	160,77	15,97	2567,8
7	80777	ARMADAÇÃO DE PILARES DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	KG	108,30	15,97	1719,75
8	70780	ARMADAÇÃO DE PISOS DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	KG	87,14	15,97	1392,4
9	80781	ARMADAÇÃO DE PISOS DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	MS	41,91	31,48	1319,05
10	80782	ARMADAÇÃO DE PISOS DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	MS	11,21	15,97	178,1
11	10783	ARMADAÇÃO DE PISOS DE UMA ESTRUTURA CONJUNTA, DE CONCRETO ARMADO EM CARPIDEIÇÃO TERRELA COLMATEADA, COM REVESTIMENTO EM PAINEL MONTAGEM AF 100015	SINAP	MS	46,41	15,97	741,7
8 VEDAÇÃO							43.348,36
12	87819	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	MC	225,94	79,25	17887,4
13	80820	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	PRÓPRIA	MC	17,24	109,11	1880,32
14	80821	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	30,30	47,94	1453,14
15	80822	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	17,09	22,02	376,49
16	80823	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	20,59	40,74	838,14
17	80824	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	11,40	40,74	464,43
18	80825	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	17,09	47,94	817,4
19	80826	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	9,84	40,74	399,07
20	10827	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	80,78	104,49	8430,93
21	80828	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	CRSE	MC	0,00	224,15	0,00
9 PISO							130.337,36
22	80829	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	CRSE	MC	44,34	21,10	935,57
23	80830	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	MC	1,14	15,96	18,18
24	80831	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	8,18	5,14	42,07
25	80832	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	PRÓPRIA	M	81,25	60,74	4934,17
26	80833	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	9,08	17,02	154,3
27	80834	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	MC	10,11	21,04	212,8
28	10835	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	4,90	44,07	216,02
29	80836	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	MS	4,44	97,11	431,05
30	80837	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	1,00	4,74	4,74
31	10838	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	103,42	15,97	1642,6
10 COBERTURA							64.987,76
32	10839	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	MC	500,33	11,29	5640,44
33	10840	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	MC	560,33	11,29	6310,44
34	10841	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	10,44	17,02	177,8
35	10842	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, UNIFORMES NA CORDELAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS COM ACABAMENTO EM PAREDE, QUAL A SÉRIE COM VEDOS E ARGAMASSA DE BLOCOS, PARA MONTAGEM EM BARRILHA AF 100015	SINAP	M	11,47	15,97	182,17

Jânio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil

1210	101004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 1 FASE MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	SINAF	U	2,00	44,41	88,82	
1211	101005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 3 FASES MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	SINAF	U	1,00	52,95	52,95	
1212	101007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 3 FASES MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	SINAF	U	1,00	51,72	51,72	
1213	COMPLETICO-QUAD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 3 FASES MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	PROPRIA	M	1,00	104,05	104,05	
1214	COMPLETICO-QUAD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 3 FASES MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	PROPRIA	U	1,00	124,07	124,07	
1215	8401	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO MINI-CORRENTE NOMINAL DE 100A - 1 FASE - 1P - 1N - 10000V - 10000V	SINAF	U	22,00	8,94	196,68	
1216	8402	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO MINI-CORRENTE NOMINAL DE 100A - 1 FASE - 1P - 1N - 10000V - 10000V	SINAF	U	1,00	5,89	5,89	
1217	8403	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO MINI-CORRENTE NOMINAL DE 100A - 1 FASE - 1P - 1N - 10000V - 10000V	SINAF	U	7,00	4,45	31,15	
1218	84035	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO MINI-CORRENTE NOMINAL DE 100A - 1 FASE - 1P - 1N - 10000V - 10000V	SINAF	U	1,00	6,42	6,42	
1219	8404	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO MINI-CORRENTE NOMINAL DE 100A - 2 FASES - 2P - 1N - 10000V - 10000V	SINAF	U	1,00	26,40	26,40	
1220	8405	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO MINI-CORRENTE NOMINAL DE 100A - 2 FASES - 2P - 1N - 10000V - 10000V	SINAF	U	2,00	51,11	102,22	
1221	8405M	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO MINI-CORRENTE NOMINAL DE 100A - 2 FASES - 2P - 1N - 10000V - 10000V	SINAF	U	1,00	110,26	110,26	
1222	COMPLETICO-QUAD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 3 FASES MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	PROPRIA	M	1,00	108,47	108,47	
1223	COMPLETICO-QUAD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 3 FASES MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	PROPRIA	U	1,00	111,25	111,25	
1224	COMPLETICO-QUAD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE Aço GALVANIZADO DE EMBUER, COM BARRAMENTO DE FIBRAS - PARA 12 DISJUNTORES COM 100A - 3 FASES MENOR E INSTALAÇÃO AF 12000V	PROPRIA	M	1,00	211,41	211,41	
1225	8755	CAIXA ENTERRADA TIPO RUA RETANGULAR EM ALVENARIA COM 12 CAIXAS DE BARRACÃO BARRACÃO COM BRANCO - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	1,00	160,54	160,54	
1226	8756	PARTE DE AUMENTO DE TENSÃO PARA BARRACÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12000V	SINAF	U	1,00	57,60	57,60	
1227	8757	CONDUZOR MALLA - PARA A BARRACÃO COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	20,79	57,59	1197,78	
1228	8758	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	1,00	41,16	160,54	
1229	8759	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	1,00	41,16	160,54	
1230	8760	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	14,25	11,10	158,25	
1231	8761	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	14,25	5,71	81,59	
1232	8762	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	17,09	9,96	169,57	
1233	8763	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	17,09	11,20	190,77	
1234	8764	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	1,00	11,11	11,11	
1235	8765	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	1,00	13,49	13,49	
1236	8766	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	1,00	21,47	21,47	
1237	8767	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	11,41	5,11	58,26	
1238	8768	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	1,00	1	139,55	
1239	8769	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	38,50	1,11	42,61	
1240	8770	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	11,40	11,54	131,84	
1241	8771	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	4,00	1,11	54,12	
1242	8772	REATOR MANUAL AF 12000V COM 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	M	1,00	1,11	1226,52	
13	REVESTIMENTOS							88.861,14
131	1702	COBERTURA EM ALVENARIA - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	1385,12	1,11	1528,54	
132	1703	COBERTURA EM ALVENARIA - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES - 12 FASES	SINAF	U	198,22	1,11	219,44	


Janio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-PE nº 161861398-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	CONTINUAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ALIAS				DATA	05/2018
	DESCRIÇÃO	CONTINUAÇÃO				PERÍODO	05/2018
	LOCAL	RUA MANOEL JOSÉ FERREIRA F. S. Nº 100 - ZONA RURAL - ESTEIRAS - AF				VALOR	1.932,86
CLIENTE	MUNICÍPIO DE ESTEIRAS - GOIÁS				VALOR	1.932,86	

1.1. 164479 - SUPLAN - ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL (UND)

VALOR:	1.932,86
--------	----------

1.2. 164480 - SUPLAN - ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAS (UND)

VALOR:	1.814,21
--------	----------

1.3. 164481 - SUPLAN - ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UND)

VALOR:	3.297,94
--------	----------

1.4. 164482 - SUPLAN - ADMINISTRACAO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS (UND)

VALOR:	1.854,74
--------	----------

1.5. 164483 - SUPLAN - ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS (UND)

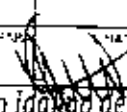
VALOR:	3.561,67
--------	----------

2.1. 99525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2277	TRATOR COM LÂMINA DE CORTA-GRAMA E LÂMINA DE LIMPEZA	SINAP	M	0,00000000	14,72	14,72
2278	TRATOR COM LÂMINA DE CORTA-GRAMA E LÂMINA DE LIMPEZA	SINAP	M	0,00000000	17,34	17,34
2279	TRATOR COM LÂMINA DE CORTA-GRAMA E LÂMINA DE LIMPEZA	SINAP	M	0,00000000	22,25	22,25
2280	TRATOR COM LÂMINA DE CORTA-GRAMA E LÂMINA DE LIMPEZA	SINAP	M	0,00000000	156,93	156,93
TOTAL SERVIÇO						211,24
VALOR						6,29

2.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000055	TABUAS DE MADEIRA PARA GABARITO DE OBRA	SINAP	M	0,04250000	24,00	9,99
1000056	TABUAS DE MADEIRA PARA GABARITO DE OBRA	SINAP	M	0,01000000	13,40	13,40
1000057	TABUAS DE MADEIRA PARA GABARITO DE OBRA	SINAP	M	0,04250000	24,00	9,99
1000058	TABUAS DE MADEIRA PARA GABARITO DE OBRA	SINAP	M	0,01000000	13,40	13,40
1000059	TABUAS DE MADEIRA PARA GABARITO DE OBRA	SINAP	M	0,01000000	13,40	13,40
TOTAL MATERIAL						49,18
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAP	M	0,00000000	14,00	14,00
99060	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAP	M	0,00000000	17,40	17,40
99061	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAP	M	0,00000000	13,56	13,56
99062	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAP	M	0,00000000	1,52	1,52
99063	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAP	M	0,00000000	16,08	16,08
99064	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	SINAP	M	0,00000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO						73,51
VALOR						22,79


Janio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/PB Nº 19.35.398-7

2.3. COMP. JERICO-PLACA - PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000060	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE OBRA	SINAP	M2	0,04250000	12,00	5,10
1000061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE OBRA	SINAP	M2	0,00000000	12,00	0,00
1000062	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE OBRA	SINAP	M2	0,00000000	12,00	0,00
TOTAL MATERIAL						5,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99065	COMP. JERICO-PLACA - PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA	SINAP	M	0,00000000	12,00	12,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE BOMBA DE ÁGUA COM ENCAIXE COMPLEMENTAR	UNID.	1	1,000000	108,92	108,92
8048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM ENCAIXE COMPLEMENTAR	UNID.	1	1,000000	108,92	108,92
TOTAL MATERIAL						217,84
TOTAL SERVIÇO						47,09
VALOR						164,93

2.8. 85635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVO HIDRÔMETRO. AF_11/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8049	CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (M)	UNID.	1	1,000000	17,75	17,75
8050	CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (M) COMPLETO	UNID.	1	1,000000	74,11	74,11
8051	CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (M)	UNID.	1	1,000000	1,31	1,31
8052	SOLUÇÃO EM PLÁSTICO PARA PVC, TERMO E VASO DE VÍDEO	UNID.	1	1,000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL						95,93
TOTAL SERVIÇO						37,38
VALOR						133,31

2.8. 85675 - HIDRÔMETRO DN 25 (M), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8053	HIDRÔMETRO DN 25 (M) EM PVC SOLDÁVEL	UNID.	1	1,000000	74,11	74,11
8054	CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (M) COMPLETO	UNID.	1	1,000000	74,11	74,11
TOTAL MATERIAL						148,22
TOTAL SERVIÇO						15,38
VALOR						163,60

3.1. 93558 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8055	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1	1,000000	55,54	55,54
TOTAL SERVIÇO						55,54
VALOR						55,54

3.2. COMP. JÉRICO-ATERRO - ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8056	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM AREIA ADENSADA COM ÁGUA	M3	1	1,000000	64,55	64,55
TOTAL MATERIAL						64,55
TOTAL SERVIÇO						41,00
VALOR						105,55

4.1. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8057	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	1	1,000000	10,64	10,64
8058	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	1	1,000000	1,25	1,25
8059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM ENCAIXE COMPLEMENTAR	UNID.	1	1,000000	17,79	17,79
8060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM ENCAIXE COMPLEMENTAR	UNID.	1	1,000000	17,94	17,94
TOTAL SERVIÇO						47,62
VALOR						64,84

Jânio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA:PB nº 181861396-1

4.2. 86619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8061	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M2	1	1,000000	10,64	10,64

3496	CONCRETO M30 PARA CASTO (TRABALHO COM MANTA DE 100 LITROS/M2) PARA MONTAGEM DE BARRAS DE AÇO EM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM (COM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM) PARA MONTAGEM DE BARRAS DE AÇO EM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM	SINAP	M3	0,000000	145,92	0,00
3527	REBARTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3528	REBARTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	10,54	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						28,54

4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3044114	ARMAR. BLOCO DE BWS (1,10x0,40x0,30) DE BWS DE 12,5 MM (1,10x0,40x0,30)	SINAP	M3	0,000000	19,58	0,00
3009017	ESPALHADOR / DISTANÇADOR CILINDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VIGAS DE 14,14x12,5 MM COM DIAMETRO 20 MM	SINAP	UN	0,000000	0,17	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3419	ALINH. E ENCAIXES DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3420	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3421	CONTE. E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS PARA ENCAIXES DE BARRAS DE AÇO	SINAP	KG	0,000000	11,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						0,00

4.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3044114	ARMAR. BLOCO DE BWS (1,10x0,40x0,30) DE BWS DE 12,5 MM (1,10x0,40x0,30)	SINAP	M3	0,000000	19,58	0,00
3009017	ESPALHADOR / DISTANÇADOR CILINDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VIGAS DE 14,14x12,5 MM COM DIAMETRO 20 MM	SINAP	UN	0,000000	0,17	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3419	ALINH. E ENCAIXES DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3420	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3421	CONTE. E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS PARA ENCAIXES DE BARRAS DE AÇO	SINAP	KG	0,000000	11,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						0,00

4.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3044114	ARMAR. BLOCO DE BWS (1,10x0,40x0,30) DE BWS DE 12,5 MM (1,10x0,40x0,30)	SINAP	M3	0,000000	19,58	0,00
3009017	ESPALHADOR / DISTANÇADOR CILINDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VIGAS DE 14,14x12,5 MM COM DIAMETRO 20 MM	SINAP	UN	0,000000	0,17	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3419	ALINH. E ENCAIXES DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3420	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3421	CONTE. E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS PARA ENCAIXES DE BARRAS DE AÇO	SINAP	KG	0,000000	11,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						0,00

4.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3044114	ARMAR. BLOCO DE BWS (1,10x0,40x0,30) DE BWS DE 12,5 MM (1,10x0,40x0,30)	SINAP	M3	0,000000	19,58	0,00
3009017	ESPALHADOR / DISTANÇADOR CILINDRICO COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VIGAS DE 14,14x12,5 MM COM DIAMETRO 20 MM	SINAP	UN	0,000000	0,17	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3419	ALINH. E ENCAIXES DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3420	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,000000	17,50	0,00
3421	CONTE. E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS PARA ENCAIXES DE BARRAS DE AÇO	SINAP	KG	0,000000	9,75	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						0,00


Janio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA PR nº 15.131

4.7. 96532 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000411	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	1,48	1,48
000412	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	21,94	21,94
000413	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	15,71	15,71
000414	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	20,74	20,74
000415	SARRADO PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	2,77	2,77
000416	TABLA NATURAL PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	11,24	11,24
TOTAL MATERIAL						74,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000417	ALÇAMENTO DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	14,77	14,77
000418	SARRADO PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	11,58	11,58
000419	SARRADO PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	14,33	14,33
000420	SARRADO PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	11,16	11,16
TOTAL SERVIÇO						51,84
VALOR						126,76

4.8. 86530 - FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000421	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	2,41	2,41
000422	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	2,7440000	11,59	31,64
000423	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	18,71	18,71
000424	PREÇO DE MONTAGEM DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	22,74	22,74
000425	SARRADO PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	3,71	3,71
000426	TABLA NATURAL PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	11,24	11,24
TOTAL MATERIAL						62,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000427	ALÇAMENTO DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	14,80	14,80
000428	SARRADO PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	11,47	11,47
000429	ALÇAMENTO DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	14,78	14,78
000430	ALÇAMENTO DE FORMAS PARA ALÇAMENTO DE MADEIRA DE BARRA DE CERRADO, DIMENSÃO EM METROS	SINAF	M	1,0000000	11,16	11,16
TOTAL SERVIÇO						52,21
VALOR						114,97

4.9. 894855 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia mediana/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L af_07/2018 (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000431	Areia cimento, tipo 0,475mm, com 10% de umidade, com 10% de umidade	SINAF	M3	2,0000000	20,71	41,42
000432	Cimento Portland tipo CP II E 32	SINAF	M3	160,8000000	1,41	226,92
000433	Brita de 4,75mm a 7,5mm, com 10% de umidade, com 10% de umidade	SINAF	M3	0,8000000	20,71	16,57
TOTAL MATERIAL						284,91

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000434	Preparo mecânico de concreto com betoneira 400 L, com 10% de umidade, com 10% de umidade	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
000435	Preparo mecânico de concreto com betoneira 400 L, com 10% de umidade, com 10% de umidade	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
000436	Preparo mecânico de concreto com betoneira 400 L, com 10% de umidade, com 10% de umidade	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
000437	Preparo mecânico de concreto com betoneira 400 L, com 10% de umidade, com 10% de umidade	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
TOTAL SERVIÇO						4,68
VALOR						289,59

Janio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA PA 151951398

4.10. 82673 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000438	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
000439	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
000440	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
000441	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
000442	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M3	1,0000000	1,17	1,17
TOTAL SERVIÇO						5,70
VALOR						295,29

VALOR: 143,37

4.11. 98657 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	EMULSÃO ASFÁLTICA EMulsionada com látex de elastômeros plásticos em emulsão, tipo para impermeabilização de superfícies (ASSFALTO)	SINAF	M2	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL						12,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100002	APLICAR EMULSÃO ASFÁLTICA EM 2 DEMÃOS	SINAF	M2	0,00000000	15,00	0,00
0100003	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SINAF	M2	1,00000000	17,50	17,50
TOTAL SERVIÇO						17,50
VALOR:						29,50

4.12. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (MEMBRANA ACRÍLICA), 3 DEMÃOS, AF_08/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	ARGAMASSA POLIMÉRICA (MEMBRANA ACRÍLICA) SEM FIBRA DE VIDRO, COMPOSTO POR MEMBRANA POLIÉSTER, LATA 1,5kg	SINAF	M2	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL						5,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100002	APLICAR ARGAMASSA POLIMÉRICA EM 3 DEMÃOS	SINAF	M2	0,00000000	15,00	0,00
0100003	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	SINAF	M2	1,00000000	17,50	17,50
TOTAL SERVIÇO						17,50
VALOR:						22,50

5.1. 92443S - Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações, af_12/2015 (m2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	Forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada	SINAF	M2	1,00000000	5,00	5,00
0100002	Forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada	SINAF	M2	1,00000000	5,00	5,00
0100003	Forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL EQUIPAMENTO						20,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base aquosa, pronta para uso	SINAF	M2	1,00000000	5,00	5,00
0100002	Forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL						15,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
0100002	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
0100003	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO						30,00
VALOR:						55,00

6.2. 92444 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	Forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	5,00	5,00
0100002	Forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	5,00	5,00
0100003	Forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL EQUIPAMENTO						20,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	Forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	5,00	5,00
0100002	Forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
0100003	Forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL						25,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100001	Montagem e desmontagem de forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
0100002	Montagem e desmontagem de forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
0100003	Montagem e desmontagem de forma de vigas e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira resinada	SINAF	M2	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO						30,00
TOTAL MATERIAL						25,00
VALOR:						55,00

Jânio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 139 nº 161861398-7

6.3. 03776 - ARMADAÇÃO DE ALIAS OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 B MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004117	ARAME RECOZIDO DE BWS 10 x 1,25 MM (DE 10MM) COM ENTALHE DE 12,5 MM (DE 10MM)	ENAF	KG	0,0000000	19,68	19,68
0004117	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHA Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM)	ENAF	N	1,0000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL						20,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82438	A. ENTADE DE ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	12,23	12,23
82438	ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	11,50	11,50
82438	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE BWS Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM) DIVERSAS ENCLAVES AF 12/2015	ENAF	H	1,0000000	11,25	11,25
TOTAL SERVIÇO						35,48
VALOR						56,41

3.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004117	ARAME RECOZIDO DE BWS 10 x 1,25 MM (DE 10MM) COM ENTALHE DE 12,5 MM (DE 10MM)	ENAF	KG	0,0000000	19,68	19,68
0004117	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHA Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM)	ENAF	N	1,0000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL						20,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82438	A. ENTADE DE ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	12,23	12,23
82438	ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	11,50	11,50
82438	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE BWS Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM) DIVERSAS ENCLAVES AF 12/2015	ENAF	H	1,0000000	11,47	11,47
TOTAL SERVIÇO						35,20
VALOR						56,13

3.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004117	ARAME RECOZIDO DE BWS 10 x 1,25 MM (DE 10MM) COM ENTALHE DE 12,5 MM (DE 10MM)	ENAF	KG	0,0000000	19,68	19,68
0004117	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHA Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM)	ENAF	N	1,0000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL						20,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82438	A. ENTADE DE ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	12,23	12,23
82438	ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	11,50	11,50
82438	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE BWS Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM) DIVERSAS ENCLAVES AF 12/2015	ENAF	H	1,0000000	11,17	11,17
TOTAL SERVIÇO						34,90
VALOR						55,83

3.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004117	ARAME RECOZIDO DE BWS 10 x 1,25 MM (DE 10MM) COM ENTALHE DE 12,5 MM (DE 10MM)	ENAF	KG	0,0000000	19,68	19,68
0004117	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHA Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM)	ENAF	N	1,0000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL						20,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82438	A. ENTADE DE ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	12,23	12,23
82438	ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	11,50	11,50
82438	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE BWS Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM) DIVERSAS ENCLAVES AF 12/2015	ENAF	H	1,0000000	11,17	11,17
TOTAL SERVIÇO						34,90
VALOR						55,83

Jânio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil

3.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004117	ARAME RECOZIDO DE BWS 10 x 1,25 MM (DE 10MM) COM ENTALHE DE 12,5 MM (DE 10MM)	ENAF	KG	0,0000000	19,68	19,68
0004117	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHA Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM)	ENAF	N	1,0000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL						20,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82438	A. ENTADE DE ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	12,23	12,23
82438	ARMADURA COM ENCARGO DE 10MM (ENCLAV)	ENAF	H	0,0000000	11,50	11,50
82438	CORTE E LUBRIFICAÇÃO DE BWS Nº 4 DE 12,5 MM (CORRIMENTO DE 10MM) DIVERSAS ENCLAVES AF 12/2015	ENAF	H	1,0000000	11,75	11,75
TOTAL SERVIÇO						35,48
VALOR						56,41

TOTAL SERVIÇO		16,00
VALOR		11,15

5.8. 92730 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50047	7,34	KG	1,0000000	1,45	10,64
50048	0,15	UN	1,0000000	0,50	0,08
TOTAL MATERIAL					10,72
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8249	1,00	H	1,0000000	12,00	12,00
8250	1,00	H	1,0000000	1,50	1,50
8251	1,00	Q	1,0000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO					13,60
VALOR					24,32

5.9. 84965 - CONCRETO FCR = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50050	1,00	M3	1,0000000	45,00	45,00
50051	1,00	KG	1,0000000	1,44	1,44
50052	1,00	M2	1,0000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL					46,48
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8252	1,00	Q	1,0000000	0,00	0,00
8253	1,00	Q	1,0000000	0,00	0,00
8254	1,00	H	1,0000000	12,00	12,00
8255	1,00	H	1,0000000	19,44	19,44
TOTAL SERVIÇO					31,44
VALOR					77,92

5.10. 92673 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	1,00	H	1,0000000	1,00	1,00
8257	1,00	H	1,0000000	11,00	11,00
8258	1,00	H	1,0000000	11,00	11,00
8259	1,00	H	1,0000000	1,00	1,00
8260	1,00	Q	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO					15,00
VALOR					163,37

5.11. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50053	1,00	M2	1,0000000	0,10	0,10
50054	1,00	M2	1,0000000	0,10	0,10
50055	1,00	M2	1,0000000	0,10	0,10
TOTAL MATERIAL					0,30
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8261	1,00	H	1,0000000	11,00	11,00
8262	1,00	H	1,0000000	1,00	1,00
8263	1,00	M2	1,0000000	11,00	11,00
8264	1,00	M2	1,0000000	1,00	1,00
8265	1,00	H	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO					25,00
VALOR					125,00

Janio Idalino de Sousa
Janio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CRP 011338-7

1320	CONCRETO COM ARMADURA EM FERRAMENTAS	CONCRETO	M	1,000000	17,50	17,50
1321	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	FERRAMENTAS	H	1,000000	10,94	10,94
TOTAL SERVIÇO						28,44
VALOR						42,73

6.5. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1322	CONCRETO COM ARMADURA EM FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	M	0,000000	5,49	0,00
1323	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	FERRAMENTAS	H	0,000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1324	APRIMAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM FERRAMENTAS E VEDANTE PARA PAVIMENTOS	CONCRETO	M2	0,000000	26,47	0,00
1325	CONCRETO PARA LAJE DE TERRAÇO COM ARMADURA EM FERRAMENTAS	CONCRETO	M3	1,100000	50,36	55,39
1326	CORTE E TUBARIA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO DE 110 MM, LIGADO POR ESTACAS, COM FERRAMENTAS, EXCETO GALV. ANODIZADO	CONCRETO	H	0,000000	11,87	0,00
1327	REVESTIMENTO DE TUBARIA PARA VEDAR, COM MANTA DE TUBERIA, E=25 MM, AF. 03/2016	CONCRETO	M2	0,000000	108,43	0,00
1328	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
1329	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
TOTAL SERVIÇO						116,81
VALOR						116,81

6.6. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018 (N)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1330	CONCRETO COM ARMADURA EM FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	M	0,000000	7,78	0,00
1331	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	1,41	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1332	APRIMAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM FERRAMENTAS E VEDANTE PARA PAVIMENTOS	CONCRETO	M2	0,000000	26,47	0,00
1333	CONCRETO PARA LAJE DE TERRAÇO COM ARMADURA EM FERRAMENTAS	CONCRETO	M3	0,000000	280,36	0,00
1334	CORTE E TUBARIA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO DE 110 MM, LIGADO POR ESTACAS, COM FERRAMENTAS, EXCETO GALV. ANODIZADO	CONCRETO	H	0,000000	11,87	0,00
1335	REVESTIMENTO DE TUBARIA PARA VEDAR, COM MANTA DE TUBERIA, E=25 MM, AF. 03/2016	CONCRETO	M2	0,000000	108,43	0,00
1336	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
1337	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
TOTAL SERVIÇO						38,70
VALOR						38,70

6.7. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1338	CONCRETO COM ARMADURA EM FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	M	0,000000	17,50	0,00
1339	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
1340	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1341	CONCRETO COM ARMADURA EM FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	0,000000	26,47	0,00
1342	CORTE E TUBARIA DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO DE 110 MM, LIGADO POR ESTACAS, COM FERRAMENTAS, EXCETO GALV. ANODIZADO	CONCRETO	H	0,000000	11,87	0,00
1343	REVESTIMENTO DE TUBARIA PARA VEDAR, COM MANTA DE TUBERIA, E=25 MM, AF. 03/2016	CONCRETO	M2	0,000000	108,43	0,00
1344	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
1345	FERRAMENTAS PARA OBRAS DE CONCRETO	CONCRETO	H	0,000000	10,94	0,00
TOTAL SERVIÇO						116,81
VALOR						116,81

[Assinatura]
JANIO IDALINO DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE nº 15161139-7

6.8. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MATERIAL	RESMOLHADO 0,250M PART. 0,075M DE ABERTURA DE 1,00M - 105A PAV. RESMOLHADO 0,250M	ENAP	M	0,0000000	248	0,00
MATERIAL	RETAÇAO DE 100X100X100 CM AF. COM ARGAMASSA REFORÇ. COM FIBRA DE CARBONO PARA REPARAÇÃO DE LAJOTAS DEBILITADAS	ENAP	M	6,0000000	0,00	0,00
MATERIAL	RETAÇAO DE 100X100X100 CM AF. COM ARGAMASSA REFORÇ. COM FIBRA DE CARBONO PARA REPARAÇÃO DE LAJOTAS DEBILITADAS	ENAP	M	0,0000000	10,00	0,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONCRETO COM FIBRA DE CARBONO REFORÇADO DE 100X100X100 CM ELEMENTO VAZADO PARA LAJOTAS DEBILITADAS COM ARGAMASSA REFORÇ. COM FIBRA DE CARBONO	M2	1,0000000	280,00	280,00
0001	CONCRETO COM FIBRA DE CARBONO REFORÇADO DE 100X100X100 CM ELEMENTO VAZADO PARA LAJOTAS DEBILITADAS COM ARGAMASSA REFORÇ. COM FIBRA DE CARBONO	M2	1,0000000	11,00	11,00
0002	FABRICAÇÃO DE FORMULÁRIO EM ALUMÍNIO COM MALLA DE FIBRA DE CARBONO 100X100 CM	M2	0,4000000	108,00	43,20
0003	PREPARO COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	M2	0,3500000	11,00	3,85
0004	REPARO COM ARGAMASSA REFORÇ. COM FIBRA DE CARBONO	M2	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO					348,05
VALOR:					73,19

6.9. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO COBOGO 7X50X50CM	M2	1,0000000	73,19	73,19
TOTAL MATERIAL					73,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO COBOGO 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	0,3700000	200,00	73,80
000001	PREPARO COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	M2	1,0000000	11,00	11,00
000002	REPARO COM ARGAMASSA REFORÇ. COM FIBRA DE CARBONO	M2	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO					94,80
VALOR:					132,75

6.10. 502376 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, p=0,99m, calv de pedra (38x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, cichapisco, reboco e pint. hidrator sobre alvenaria, c/ cintas e pilstras aparentes (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502376	Alvenaria em bloco cerâmico, vedado, de 0,99m de altura, com argamassa de assentamento e reboco	M2	1,0000000	20,00	20,00
502377	Alvenaria em bloco cerâmico, vedado, de 0,99m de altura, com argamassa de assentamento e reboco	M2	1,0000000	33,84	33,84
502378	Alvenaria em bloco cerâmico, vedado, de 0,99m de altura, com argamassa de assentamento e reboco	M2	0,9000000	6,00	5,40
502379	Alvenaria em bloco cerâmico, vedado, de 0,99m de altura, com argamassa de assentamento e reboco	M2	1,0000000	4,00	4,00
502380	Concreto armado, fck=15,0 Mpa, com laje lançada sobre o muro, com espessura de 10cm	M2	1,0000000	10,00	10,00
502381	Forma para o concreto armado, com dimensões de 10cm x 10cm x 10cm, com reboco	M2	1,0000000	10,00	10,00
502382	Reboco com argamassa de cimento e areia, com espessura de 2cm, sobre o muro	M2	1,0000000	10,00	10,00
502383	Reboco com argamassa de cimento e areia, com espessura de 2cm, sobre o muro	M2	1,0000000	21,00	21,00
TOTAL SERVIÇO					101,24
VALOR					121,99

7.1. 5852415 - Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af. 07/2016 (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5852415	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm	M2	1,0000000	10,00	10,00
5852416	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm	M2	1,0000000	4,00	4,00
5852417	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm	M2	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO					24,00
VALOR:					19,24

7.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 J. E=3CM. AF. 08/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 J. E=3CM	M2	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL					10,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 J. E=3CM	M2	1,0000000	10,00	10,00
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 J. E=3CM	M2	1,0000000	10,00	10,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 J. E=3CM	M2	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO					30,00
VALOR:					19,24

Janio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-PR nº 151861396-7

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88799	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4700000	11,93
88807	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8670000	17,43
93287	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIURNO, AF. 08/2019	SINAPI	CHI	0,0690000	17,74
88281	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIURNO, AF. 08/2019	SINAPI	CHI	0,0451000	13,28
TOTAL SERVIÇO					13,62
VALOR					44,81

8.2. 84446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000775	TELHA DE BARRIL CERAMICA, NAO ENVALEADA, TIPO POLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, BEM SERVIDO DA COBERTURA DE 20M TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,2275000	985,82
TOTAL MATERIAL					14,09
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88799	AJUDANTE ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIURNO, AF. 08/2019	SINAPI	CHI	0,0716000	17,79
93287	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIURNO, AF. 08/2019	SINAPI	CHI	0,0370000	13,28
88281	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0990000	13,84
88283	FEICHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1230000	20,35
TOTAL SERVIÇO					9,37
VALOR					25,47

8.3. 84221 - CUMEBIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000716	OLHEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, BEM SERVIDO DE 13M TELHAS/M	SINAPI	UN	0,0000000	1,51
TOTAL MATERIAL					4,03
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87797	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIFORMIZANTE DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE LIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,0117000	26,70
93287	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIURNO, AF. 08/2019	SINAPI	CHI	0,0087000	17,74
88281	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH. DIURNO, AF. 08/2019	SINAPI	CHI	0,0990000	13,28
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2090000	13,57
88211	FEICHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1840000	20,05
TOTAL SERVIÇO					6,03
VALOR					14,38

8.4. 84224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019 (M)

SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIFORMIZANTE DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE LIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,0660000	26,70
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4500000	13,84
88213	FEICHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4300000	20,35
TOTAL SERVIÇO					17,54
VALOR					17,54

8.5. COMP-JERICO-RUFO - RUFO DE CONCRETO ARMADO Fck=20mpa l=30cm e h=5cm (M)

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001320	ARAME RECOSTADO 30 BWS Ø = 1,20 MM (COTA KG/M) OU 18 BWS Ø = 1,20 MM (COTA KG/M)	SINAPI	KG	0,0760000	19,48
0002317	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM (OU EQUIVALENTE NA JAZIRA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	30,12
0001349	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,3560000	0,44
0000471	PIEDRA BRITADA N.1 (8 a 19 MM) POSTO JARDIM (OU EQUIVALENTE NA JAZIRA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0730000	75,64
0000504	PREÇO DE AQUISIÇÃO COM COTA 15 X 18 (112 X 13)	SINAPI	KG	0,0100000	20,84
0001057	TELHA 20 X 28 CM (COTA 18 X 28) MISTURA EQUIVALENTE DA TELHA 20 X 28	SINAPI	M2	0,0250000	11,08
TOTAL MATERIAL					14,44
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001340	ALVENARIA - 50 g/L, 3 a 12,5 mm, inclusive com drenagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - E	DEP	kg	1,0000000	0,99
88799	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2275000	17,43
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0990000	13,28
TOTAL SERVIÇO					19,70
VALOR					34,14

SERVIÇOS COM FERRAMENTAS COMPLETAS (M2)		UNID	QTD	VALOR
TOTAL SERVIÇOS				12,74
VALOR:				12,74

8.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140	BRANCA VANILINA 15 UNIS DE 1,20X1,20 (G/M)	SINA	M	1,000000	20,00	20,00
100141	GESSO EM PLACAS REFORÇADAS COM 1,20X1,20 (RESISTENTE À UGUELA)	SINA	M	1,000000	1,00	1,00
100142	BARAFITONE EM PLACAS 1,20X1,20 (RESISTENTE À UGUELA)	SINA	UNID	1,000000	10,00	10,00
100143	PLACA DE GESSO PARA GESSO PARA 1,20X1,20 (RESISTENTE À UGUELA)	SINA	M	1,000000	1,00	1,00
100144	GESSO EM PLACAS	SINA	M	1,000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						33,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100145	GESSO EM PLACAS PARA GESSO EM PLACAS	SINA	M	1,000000	11,74	11,74
100146	SERVICOS DE MONTAGEM DE GESSO EM PLACAS	SINA	M	1,000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:						12,74
VALOR:						45,74

8.7. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) AF_05/2017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100147	GESSO EM PLACAS PARA MOLDURA DE GESSO	SINA	M	1,000000	1,00	1,00
100148	PLACA DE GESSO PARA MOLDURA DE GESSO (SEM GESSO)	SINA	M	1,000000	9,00	9,00
100149	PLACA DE GESSO PARA MOLDURA DE GESSO	SINA	M	1,000000	24,27	24,27
100150	GESSO EM PLACAS	SINA	M	1,000000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:						47,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100151	SERVICOS DE MONTAGEM DE MOLDURA DE GESSO	SINA	M	1,000000	11,51	11,51
100152	SERVICOS DE MONTAGEM DE MOLDURA DE GESSO	SINA	M	1,000000	13,50	13,50
TOTAL SERVIÇO:						25,01
VALOR:						72,78

9.1. 94339 - JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100153	JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE PARA VIDROS	SINA	M	1,000000	159,17	159,17
TOTAL MATERIAL:						159,17
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100154	SERVICOS DE MONTAGEM DE JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE	SINA	M	1,000000	27,11	27,11
100155	SERVICOS DE MONTAGEM DE JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE	SINA	M	1,000000	17,59	17,59
100156	SERVICOS DE MONTAGEM DE JANELA DE AÇO TIPO BÂSCULANTE	SINA	M	1,000000	17,59	17,59
TOTAL SERVIÇO:						62,29
VALOR:						221,46

9.2. 90845 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100157	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINA	M	1,000000	27,11	27,11
100158	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINA	UN	1,000000	208,81	208,81
100159	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINA	UN	1,000000	159,17	159,17
100160	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINA	UN	1,000000	159,17	159,17
TOTAL SERVIÇO:						504,26
VALOR:						722,87

9.3. 91614 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100161	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINA	M	1,000000	11,74	11,74
100162	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINA	M	1,000000	108,81	108,81
100163	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINA	M	1,000000	108,81	108,81
TOTAL SERVIÇO:						229,36
VALOR:						442,89

Jânio Idalino de Sousa

9.4. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS. DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PARTE DO KIT PARA PORTA DE MADEIRA COM FREIO PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUIDOS: INSTALAÇÃO DO BATENTE.	SNAP	M	1.000000	12,00	12,00
00001	KIT PARA PORTA DE MADEIRA - KIT COM ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUIDOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	SNAP	M	1.000000	12,00	12,00
00002	FECHADURA DE MADEIRA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO KIT.	SNAP	M	1.000000	12,00	12,00
00003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	SNAP	M	1.000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						48,00
VALOR:						48,00

9.5. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.	SNAP	M2	1.000000	11,37	11,37
TOTAL MATERIAL:						11,37
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	ACABAMENTO DA PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.	SNAP	M2	1.000000	4,00	4,00
00002	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MONTAGEM.	SNAP	M2	1.000000	1,00	1,00
00003	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MONTAGEM.	SNAP	M2	1.000000	1,87	1,87
TOTAL SERVIÇO:						6,87
VALOR:						18,24

9.6. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E * 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	VIDRO LISO INCOLOR, E * 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.	SNAP	M2	1.000000	14,50	14,50
00001	PREFILAÇÃO DE ALUMINIO OU PVC PARA ESQUADRIAÇÃO DO VIDRO.	SNAP	M	1.000000	12,00	12,00
00002	VIDRO LISO INCOLOR, E * 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	SNAP	M2	1.000000	12,45	12,45
TOTAL MATERIAL:						38,95
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E * 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	SNAP	M2	1.000000	11,50	11,50
00002	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MONTAGEM.	SNAP	M2	1.000000	11,75	11,75
TOTAL SERVIÇO:						23,25
VALOR:						62,20

9.7. 00011785 - GRANITO PARA BANCADELA, POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,0" CM (M2)

VALOR:						330,51
--------	--	--	--	--	--	--------

9.8. 00011787 - CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.	SNAP	M	1.000000	16,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO DE AÇO. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.	SNAP	M	1.000000	12,50	12,50
00002	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MONTAGEM.	SNAP	M	1.000000	1,00	1,00
00003	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MONTAGEM.	SNAP	M	1.000000	2,50	2,50
TOTAL SERVIÇO:						16,00
VALOR:						32,50

9.9. 90830 - FECHADURA DE EMBUIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	FECHADURA DE EMBUIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.	SNAP	M	1.000000	51,43	51,43
TOTAL MATERIAL:						51,43
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	ACABAMENTO DA FECHADURA DE EMBUIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MATERIAL.	SNAP	M	1.000000	16,50	16,50
00002	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MONTAGEM.	SNAP	M	1.000000	11,43	11,43
TOTAL SERVIÇO:						27,93
VALOR:						79,36

Janio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil

10.1. 86889 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO DE TUBO SANITÁRIO EM PLÁSTICO	SINAF	UN	1,00000000	201,30	201,30
000002	PARAFUSO NITOGÊNEO COM ALABASTRO E TORNALHO PARA PARAFUSOS SANITÁRIOS, Ø 1/2", 100MM DE COMPRIMENTO, 100MM DE DIÂMETRO	SINAF	UN	2,00000000	7,25	14,50
000003	BUÍTELO DE PVC 100X100	SINAF	UN	0,00500000	60,18	0,30
000004	ACABAMENTO EM PVC PARA TUBO SANITÁRIO	SINAF	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL MATERIAL:						210,34
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM ENLARGADOR COMPLEMENTAR	SINAF	H	0,17500000	11,11	1,94
0002	SERVENTE COM ENLARGADOR COMPLEMENTAR	SINAF	H	0,43000000	13,34	5,74
TOTAL SERVIÇO:						7,68
VALOR:						218,02

10.2. 96472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO COM FURO LADO A LADO	SINAF	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LIGAÇÃO BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL	SINAF	H	1,00000000	429,12	429,12
TOTAL SERVIÇO:						429,12
VALOR:						429,64

10.3. COMP-JERICO-TORNEIRA - TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM. 1/2" (UND)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM TORNEIRA 1/2" Ø 1/2" (REF. 1234)	SINAF	UN	1,00000000	57,01	57,01
TOTAL MATERIAL:						57,01
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENLARGADOR COM BICO PARA TORNEIRA CROMADA COM ENLARGADOR COMPLEMENTAR	SINAF	H	0,14000000	11,91	1,67
0002	SERVENTE COM ENLARGADOR COMPLEMENTAR	SINAF	H	0,47000000	11,54	5,37
TOTAL SERVIÇO:						7,04
VALOR:						64,05

10.4. 86921 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 50L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" Ø 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJUSTÁVEL	SINAF	UN	1,00000000	5,00	5,00
0002	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 50L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAF	UN	1,00000000	391,31	391,31
0003	DRINFLEX PLÁSTICA 1/2" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJUSTÁVEL	SINAF	UN	1,00000000	11,57	11,57
0004	VALVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA TANQUE DE TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJUSTÁVEL	SINAF	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL SERVIÇO:						412,00
VALOR:						423,57

10.5. COMP-JERICO-CHUVE - CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO (UND)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CHUVEIRO PLÁSTICO COM TUBO PLÁSTICO 1/2" Ø 1/2" SEM REGISTRO	SINAF	UN	1,00000000	4,77	4,77
000002	VALVULA PLÁSTICA BRANCA SEM REGISTRO PARA CHUVEIRO PLÁSTICO 1/2" Ø 1/2"	SINAF	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						6,02
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	INSTALAÇÃO DO CHUVEIRO PLÁSTICO COM ENLARGADOR COMPLEMENTAR	SINAF	H	0,40000000	11,11	4,44
TOTAL SERVIÇO:						4,44
VALOR:						10,46

Jônio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PR nº 161861338-7

10.6. 86841 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	INSTALAÇÃO DE LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÍDIO	SINAF	UN	1,00000000	26,15	26,15
0002	AVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO	SINAF	UN	1,00000000	16,80	16,80
0003	VALVULA PLÁSTICA EM METAL CROMADO 1/2" Ø 1/2" SEM REGISTRO E INSTALAÇÃO	SINAF	UN	1,00000000	106,45	106,45
TOTAL SERVIÇO:						149,40

TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	12,01

11.4. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022062	ADESIVO TARTARIZADO PARA PVC, FRASCO COM 1,500 KG	SINAP	UN	0,0000000	12,01	12,01
0000000	REGISTRO DE ESFERA, PVC, DN 32 MM, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM TUBO DE 1,000 M	SINAP	UN	1,0000000	12,01	12,01
0000000	EDIFICAÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1,500 KG	SINAP	UN	0,0000000	12,01	12,01
TOTAL MATERIAL:						12,01

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88045	ALCANTARAL ENCANADORA, BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1400000	12,01	1,68
88147	ENCANADO COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1500000	12,01	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR:						29,51

11.5. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAM) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/TUBULAÇÃO COM DIÂM. INT. MENORES DO QUE 30 X 30 MM. AF_05/2016	SINAP	M	2,1430000	1,00	2,14
89958	CONJUNTO DE GUAÍAS COM BUCHA DE LÁTEX PVC SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAP	UN	1,0000000	1,00	1,00
89959	DELITE DE GUAÍAS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAP	UN	1,0000000	1,00	1,00
90142	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENORES DO QUE 30 X 30 MM. AF_05/2016	SINAP	M	1,1400000	8,00	9,12
89960	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAP	UN	0,2815000	8,15	2,30
89961	UNDO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAP	M	2,1430000	15,00	32,14
TOTAL SERVIÇO:						36,16
VALOR:						85,18

11.6. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	BLOCO DE VIGAS DE CONCRETO 9 X 19 X 29 CM (CLASSE C-18R E-30)	SINAP	JH	27,4150000	1,70	46,60
TOTAL MATERIAL:						46,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	AREAMASSA TRACADA EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (1:1) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ELÉTRICA. AF_05/2016	SINAP	M3	0,0128000	438,00	5,60
17215	ALGAMASSA TRACADA EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (1:1) PARA OBRAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ELÉTRICA. AF_05/2016	SINAP	M3	0,0140000	782,21	10,95
19770	CONCRETO ELÉTRICO, TRACADA EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ELÉTRICA. AF_05/2016	SINAP	M3	0,0747000	268,95	20,10
88170	ALCANTARAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,2500000	17,58	4,39
97250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 120 X 120 CM, TAMA DE ALÇAPÃO METAL. DE 30CM AF_05/2016	SINAP	M3	0,0440000	1711,02	75,08
101115	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DE 1,5 M (ALCANTARAL) AF_05/2016	SINAP	M2	0,5100000	4,04	2,07
5673	REPRODUÇÃO DA ESCALADA COM CARREGADORA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA DO BR. DE 10 CV, CARGA ÚTIL MÁX. DE 1.000 KG, CAPACIDADE RETENÇÃO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 1.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CBR. 10 MPa. AF_06/2014	SINAP	UN	0,0294000	38,17	1,12
2178	REPRODUÇÃO DA ESCALADA COM CARREGADORA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA DO BR. DE 10 CV, CARGA ÚTIL MÁX. DE 1.000 KG, CAPACIDADE RETENÇÃO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 1.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CBR. 10 MPa. AF_06/2014	SINAP	UN	1,0281000	80,71	83,49
88170	ALCANTARAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7700000	11,01	8,48
TOTAL SERVIÇO:						208,48
VALOR:						307,08

Janio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PB nº 161861396

11.7. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000256	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 6 CM (A, B, C)	SINAP	UN	29,2700000	0,40	11,71
TOTAL MATERIAL:						11,71
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	AREAMASSA TRACADA EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (1:1) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA ELÉTRICA. AF_05/2016	SINAP	M3	0,0088000	443,08	3,90
TOTAL SERVIÇO:						3,90
VALOR:						15,61

TOTAL SERVIÇO	47,40
VALOR	19,87

11.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91793	SINAP	M	1,000000	23,24	23,24
91794	SINAP	UN	0,075000	2,54	1,90
91795	SINAP	M	0,025000	3,79	0,95
91796	SINAP	UN	0,015000	22,77	3,41
91797	SINAP	UN	0,061000	2,00	1,22
91798	SINAP	UN	0,025000	422,450	10,56
91799	SINAP	UN	0,070000	5,97	4,18
91800	SINAP	UN	0,095000	6,4	6,08
91801	SINAP	UN	0,040000	2,75	1,10
91802	SINAP	M	0,070000	6,52	4,56
91803	SINAP	UN	0,050000	16,42	0,82
91804	SINAP	M	0,000000	21,45	21,45
TOTAL SERVIÇO					47,40
VALOR					19,87

11.12. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRIMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91794	SINAP	UN	0,000000	1,54	0,00
91795	SINAP	UN	0,000000	27,44	0,00
91796	SINAP	M	0,000000	3,70	0,00
91797	SINAP	UN	0,000000	22,77	0,00
91798	SINAP	UN	0,012000	11,12	1,33
91799	SINAP	UN	0,010000	10,42	1,04
91800	SINAP	UN	0,050000	13,97	0,69
91801	SINAP	UN	0,000000	22,28	0,00
91802	SINAP	UN	0,025000	26,81	0,67
91803	SINAP	UN	0,010000	6,90	0,69
91804	SINAP	UN	0,022000	10,92	0,24
91805	SINAP	UN	0,060000	3,42	0,20
91806	SINAP	UN	0,000000	21,73	0,00
91807	SINAP	UN	0,020000	24,92	0,49
91808	SINAP	M	0,000000	16,65	0,00
91809	SINAP	M	0,000000	21,45	0,00
TOTAL SERVIÇO					10,73
VALOR					30,73

JANIO IDALINO DE SOUSA
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.1861396-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8404	CARGA MANOBRADA COM CARGA DE 100 KG E MATERIAS ESPECIAIS DE 100 KG COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) CARGA COM O PASSADINHO PARA CARGA DE 100 KG COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_07/2022	SINAF	1	1,0000000	11,54	11,54
8405	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	1	1,0000000	49,00	49,00
8406	VIBRADOR DE IMBRSÃO POTÊNCIA 1,5 KW PISO OPERACIONAL 1200 X 1200 X 1200 MM COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_07/2022	SINAF	1	1,0000000	129,74	129,74
TOTAL SERVIÇO					190,28	190,28
VALOR					190,28	190,28

11.16. 84584 - 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 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84584	AREIA MÉDIA - PUNTEJAR COM PUNTEJADOR (PREPARADO NA LAGEIA SEM UNID. BALANÇANTE)	SINAF	1	1,0000000	44,24	44,24
84585	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO FCF 40	SINAF	1	1,0000000	147,17	147,17
84586	BETA BRITA Nº 1 - 1,195 DE DIÂMETRO (CURVA RATO) (SINAF) (SEM UNID. BALANÇANTE)	SINAF	1	1,0000000	48,80	48,80
TOTAL MATERIAL					240,21	240,21
84587	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L (CAPACIDADE ÚTIL DE 300 L) COM MOTOR ELÉTRICO TRAFEGADO POTÊNCIA 1,5 KW COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_05/2021	SINAF	1	1,0000000	11,74	11,74
84588	DESEMPACOTAMENTO DE MATERIAL COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_05/2021	SINAF	1	1,0000000	1,91	1,91
84589	PREPARO DE CONCRETO EM BETA BRITA Nº 1 (TRAÇO 1:2,7:3) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_05/2021	SINAF	1	1,0000000	12,64	12,64
84590	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	1	1,0000000	49,00	49,00
TOTAL SERVIÇO					117,20	117,20
VALOR					357,41	357,41

11.17. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	CURTIÇÃO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	1	1,0000000	11,44	11,44
92874	PELÍCULO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	1	1,0000000	17,07	17,07
92875	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	1	1,0000000	11,54	11,54
92876	VIBRADOR DE IMBRSÃO POTÊNCIA 1,5 KW COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_05/2021	SINAF	1	1,0000000	12,64	12,64
92877	VALOR DE IMBRSÃO (DIÂMETRO DE 1200 MM) COM MOTOR ELÉTRICO TRAFEGADO POTÊNCIA 1,5 KW COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_05/2021	SINAF	1	1,0000000	12,64	12,64
TOTAL SERVIÇO					65,31	65,31
VALOR					143,27	143,27

11.18. 101863 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CÉRAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101863	AREIA MÓDIA CONVENCIONAL (LAJE) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	81,85	81,85
101864	PREPARO DE AREIA MÓDIA CONVENCIONAL (LAJE) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	22,74	22,74
101865	LAJE MÓDIA CONVENCIONAL (LAJE) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL					115,30	115,30
101866	ARRABOIAÇÃO DE AREIA MÓDIA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LAJE CONVENCIONAL (LAJE) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	11,54	11,54
101867	CARRINHO (DE 1000 KG) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	1	1,0000000	1,30	1,30
101868	LANÇAMENTO DE VIGOTA DE 120 X 120 X 120 MM COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	22,84	22,84
101869	FORMAÇÃO DE LAJE CONVENCIONAL EM MADEIRA PARA PÉDREGO SIMPLES (LAJE) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	13,74	13,74
101870	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	1	1,0000000	49,00	49,00
TOTAL SERVIÇO					117,38	117,38
VALOR					232,68	232,68

11.19. 808437 - Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
808437	AREIA MÓDIA CONVENCIONAL (LAJE) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	81,85	81,85
808438	PREPARO DE AREIA MÓDIA CONVENCIONAL (LAJE) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	22,74	22,74
808439	LAJE MÓDIA CONVENCIONAL (LAJE) COM UNID. BALANÇANTE (100 KG) AF_11/2020	SINAF	1	1,0000000	10,71	10,71
TOTAL SERVIÇO					115,30	115,30
VALOR					125,66	125,66

11.20. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	1,0000000	107,15	107,15

TOTAL MATERIAL: 107,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	1,0000000	98,22	98,22
87503	PREPEIRO COM FACADINHO COMPLEMENTAR	SINAF	M2	1,0000000	11,50	11,50
87503	LEVANTE COM VIGARETES COMPLEMENTAR	SINAF	M2	0,0600000	10,54	6,34

TOTAL SERVIÇOS: 116,06

VALOR: 223,21

11.21. 100322 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_07/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_07/2019 (M3)	SINAF	M3	1,0000000	11,30	11,30

TOTAL MATERIAL: 11,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87503	PREPARO DE PISO DE LAJES COMPLEMENTAR	SINAF	M3	1,0000000	11,30	11,30
87503	LAJES DE PISO DE LAJES COMPLEMENTAR	SINAF	M3	0,0000000	11,30	0,00
87503	PREPARO DE PISO DE LAJES COMPLEMENTAR	SINAF	M3	0,0000000	11,30	0,00
87503	PREPARO DE PISO DE LAJES COMPLEMENTAR	SINAF	M3	0,0000000	11,30	0,00

TOTAL SERVIÇOS: 11,30

VALOR: 22,60

11.22. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	1,0000000	11,30	11,30
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	0,0000000	11,30	0,00
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	0,0000000	11,30	0,00

TOTAL SERVIÇOS: 11,30

VALOR: 22,60

11.23. 87792 - EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 26 MM, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87792	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 26 MM, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	1,0000000	11,30	11,30

TOTAL MATERIAL: 11,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87792	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 26 MM, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	0,0000000	11,30	0,00
87792	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 26 MM, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	0,0000000	11,30	0,00
87792	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 26 MM, AF_06/2014 (M2)	SINAF	M2	0,0000000	11,30	0,00

TOTAL SERVIÇOS: 11,30

VALOR: 22,60

12.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NABÇO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NABÇO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018 (UN)	SINAF	M	0,4000000	11,30	4,52
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NABÇO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018 (UN)	SINAF	M	0,0000000	11,30	0,00
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NABÇO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018 (UN)	SINAF	M	0,0000000	11,30	0,00
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NABÇO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018 (UN)	SINAF	M	0,0000000	11,30	0,00
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NABÇO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018 (UN)	SINAF	M	0,0000000	11,30	0,00
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NABÇO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018 (UN)	SINAF	M	0,0000000	11,30	0,00

12.6.1	FORNTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,5000000	13,94	20,91
12.6.2	FORNTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	ORSE	m	1,5000000	2,11	3,13
TOTAL SERVIÇO						24,04
VALOR:						76,34

12.8. 87607 - LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 18/20 W /BIVOLT (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034087	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - BASE G13	UNAP	1,0000000	12,22	12,22	
1011413	LUMINÁRIA TUBULAR 4 PINOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES 18/20W - 20W	ORSE	1,0000000	12,88	12,88	
TOTAL MATERIAL:					25,10	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85754	FORNTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	0,5500000	11,20	11,20
85715	SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,5000000	13,94	13,94
85187	SERVIÇO (REPARAÇÃO) DE ÁRVORES FRUTÍFERAS	ORSE	m	1,0000000	4,11	4,11
TOTAL SERVIÇO:					29,25	
VALOR:						54,35

12.7. 12582 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2003654	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR	SINAP	1,0000000	6,09	6,09	
205875	MOLDE PARA LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR	SINAP	1,0000000	52,46	52,46	
TOTAL MATERIAL:					58,55	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	FORNTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,0000000	11,20	11,20
85250	SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,5000000	13,94	13,94
TOTAL SERVIÇO:					25,14	
VALOR:						83,69

12.8. COMP-JERICO REFE - REFLETOR DE LED 200W (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1258587	REFLETOR DE LED 200W	PRÓPRIA	1,0000000	125,70	125,70	
TOTAL MATERIAL:					125,70	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85257	AUXÍLIO DE FÉRIAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,0000000	11,20	11,20
85264	SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,5000000	13,94	13,94
TOTAL SERVIÇO:					25,14	
VALOR:						150,84

12.9. COMP-JERICO POST - POSTE DECORATIVO 1 PETALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3m4m, INCLUSIVE LÂMP (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011413	LUMINÁRIA POSTE DECORATIVO 1 PETALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3m4m	SINAP	1,0000000	177,94	177,94	
1011413	POSTE DECORATIVO 1 PETALA, EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 3m4m, COM LUMINÁRIA INCLUSIVE	ORSE	1,0000000	21,75	21,75	
1011413	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO, COM LUMINÁRIA INCLUSIVE	ORSE	1,0000000	41,54	41,54	
TOTAL MATERIAL:					241,23	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011413	FORNTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,0000000	11,20	11,20
1011413	SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,5000000	13,94	13,94
1011413	SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,5000000	13,94	13,94
1011413	SERVIÇO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	m	1,5000000	13,94	13,94
TOTAL SERVIÇO:					52,96	
VALOR:						294,19

Jânio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: PB nº 151851398

12.10. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TÍPICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011413	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TÍPICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	SINAP	1,0000000	322,34	322,34	
TOTAL MATERIAL:					322,34	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85747	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TÍPICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	SINAP	m	1,0000000	11,20	11,20
85747	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TÍPICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	SINAP	m	1,5000000	13,94	13,94
TOTAL SERVIÇO:					25,14	
VALOR:						347,48

ANEXO	LISTA DE MATERIAIS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR	VALOR
					18,74
					341,87

12.11. 101893 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071200	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A COM BARRAMENTO	SINAP	UN	1,0000000	451,77	451,77
TOTAL MATERIAL:						451,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8754	APRESENTAR TUDO EM UM ÚNICO MEDIDOR DE LIGAMENTO DA LÂMPADA PARA EMBUTIR MASSA UNICA ASENTAMENTO DE ALUMINAR A DE VELAÇÃO PREPARO MANUAIS AF_10/20	SINAP	ME	0,0034000	208,12	70,78
8810	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0055000	19,09	10,50
8814	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0055000	10,43	5,74
TOTAL SERVIÇO:						87,02
VALOR:						538,79

12.12. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	SINAP	UN	0,0010000	473,35	473,35
TOTAL MATERIAL:						473,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8754	APRESENTAR TUDO EM UM ÚNICO MEDIDOR DE LIGAMENTO DA LÂMPADA PARA EMBUTIR MASSA UNICA ASENTAMENTO DE ALUMINAR A DE VELAÇÃO PREPARO MANUAIS AF_10/20	SINAP	ME	0,0140000	404,14	565,79
8810	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0140000	19,80	27,72
8814	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0140000	17,75	24,85
TOTAL SERVIÇO:						618,36
VALOR:						1091,71

12.13. COMP JERICO QUAD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJU (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071200	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço para até 8 disjuntores (barramento padrão DIN, sem ou similar)	ORSE	UN	1,0000000	45,42	45,42
TOTAL MATERIAL:						45,42
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8754	APRESENTAR TUDO EM UM ÚNICO MEDIDOR DE LIGAMENTO DA LÂMPADA PARA EMBUTIR MASSA UNICA ASENTAMENTO DE ALUMINAR A DE VELAÇÃO PREPARO MANUAIS AF_08/2019	SINAP	ME	1,0000000	34,73	34,73
8810	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,0000000	17,75	17,75
8814	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,0000000	11,52	11,52
TOTAL SERVIÇO:						64,00
VALOR:						110,42

12.14. COMP JERICO QUADROU2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EM PVC DE SOBREPOR PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN	SINAP	UN	1,0000000	61,67	61,67
TOTAL MATERIAL:						61,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8754	APRESENTAR TUDO EM UM ÚNICO MEDIDOR DE LIGAMENTO DA LÂMPADA PARA EMBUTIR MASSA UNICA ASENTAMENTO DE ALUMINAR A DE VELAÇÃO PREPARO MANUAIS AF_10/20	SINAP	ME	0,0002000	27,00	5,40
8814	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,0000000	17,75	17,75
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,0000000	11,52	11,52
TOTAL SERVIÇO:						34,67
VALOR:						96,34

Jânio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREABR nº 161861198-7

12.15. 93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071200	DISJUNTOR TIPO DIN/IEE MONOPOLAR DE RÁTE 10A	SINAP	UN	1,0000000	1,77	1,77
071200	TIPO NEMA A COMPRESSÃO EM DOBRES ESTAN-ÁDIO PARA USO EM VED. DE 10A/20A PARA PARAFUSO DE 6MM DE DIAM. VC	SINAP	UN	1,0000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:						3,19
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						3,19

00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
TOTAL SERVIÇO:						4.43
VALOR:						4.43

12.16. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR PARA 18A	SINAP	UN	1.0000000	5.30	5.30
00000000	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 4MM2	SINAP	UN	1.0000000	0.40	0.40
TOTAL MATERIAL:							5.70

SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	ALINHAMENTO E INSTALAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.0000000	13.70	13.70
00000000	1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.0000000	2.40	2.40
TOTAL SERVIÇO:							16.10
VALOR:							21.80

12.17. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR PARA 25A	SINAP	UN	1.0000000	5.00	5.00
00000000	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 4MM2	SINAP	UN	1.0000000	0.58	0.58
TOTAL MATERIAL:							5.58

SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	ALINHAMENTO E INSTALAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.0000000	13.70	13.70
00000000	1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.0000000	2.40	2.40
TOTAL SERVIÇO:							16.10
VALOR:							21.68

12.18. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR PARA 20A	SINAP	UN	1.0000000	5.20	5.20
00000000	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 4MM2	SINAP	UN	1.0000000	0.50	0.50
TOTAL MATERIAL:							5.70

SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	ALINHAMENTO E INSTALAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.0000000	13.70	13.70
00000000	1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.0000000	2.40	2.40
TOTAL SERVIÇO:							16.10
VALOR:							21.80

12.19. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR PARA 32A	SINAP	UN	1.0000000	35.10	35.10
00000000	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 4MM2	SINAP	UN	1.0000000	0.50	0.50
TOTAL MATERIAL:							35.60

SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	ALINHAMENTO E INSTALAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.0000000	10.50	10.50
00000000	1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.0000000	4.00	4.00
TOTAL SERVIÇO:							14.50
VALOR:							50.10

12.20. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR PARA 25A	SINAP	UN	1.0000000	20.10	20.10
00000000	1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 4MM2	SINAP	UN	1.0000000	0.50	0.50
TOTAL MATERIAL:							20.60

SERVIÇO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	ALINHAMENTO E INSTALAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.0000000	13.50	13.50
00000000	1	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.0000000	1.40	1.40
TOTAL SERVIÇO:							14.90
VALOR:							35.50

Jânio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/RS nº 161861398-7

12.21. 101884 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

12.22. COMP. JERICO-DJUN - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UND)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407001	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A-30mA	SINAF	UN	1.0000000	41.95	41.95
15407002	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE EQUANIZADO PARA CABO 25 MM ² 2 PÓLOS A 100MM DE DIÂMETRO PARA PARAFUSO DE TORNALHA	SINAF	UN	1.0000000	1.24	1.24
TOTAL MATERIAL:						43.19
SERVIÇO						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82747	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	13.28	13.28
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	12.75	12.75
TOTAL SERVIÇO:						26.03
VALOR:						69.22

12.23. COMP. JERICO DIS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80kA - 275v (UND)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407003	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80kA-275V	PROTECA	UN	1.0000000	30.25	30.25
TOTAL MATERIAL:						30.25
SERVIÇO						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82747	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	17.79	17.79
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	12.84	12.84
TOTAL SERVIÇO:						30.63
VALOR:						60.88

12.24. COMP. JERICO-DJUNTOR - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A, 300mA (UND)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407004	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A-300mA	PROTECA	UN	1.0000000	11.5	11.5
TOTAL MATERIAL:						11.5
SERVIÇO						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82747	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	11.5	11.5
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	11.77	11.77
TOTAL SERVIÇO:						23.27
VALOR:						34.77

12.25. 97884 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407005	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR 0,3X0,3X0,3M	SINAF	UN	1.0000000	21.47	21.47
TOTAL MATERIAL:						21.47
SERVIÇO						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82747	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	11.5	11.5
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	11.75	11.75
TOTAL SERVIÇO:						23.25
VALOR:						44.72

12.26. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15407006	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	SINAF	UN	1.0000000	39.03	39.03
TOTAL MATERIAL:						39.03
SERVIÇO						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82747	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	13.28	13.28
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1.0000000	12.75	12.75
TOTAL SERVIÇO:						26.03
VALOR:						65.06

Janio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/PB nº 181861398-5

12.27. 93398 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)	SINAP	M	1,000000	1,30	1,30
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					46,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8816 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,000000	35,59	35,59
TOTAL SERVIÇO:					49,49
VALOR:					58,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8816 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	2,996700	13,93	41,73
TOTAL SERVIÇO:					41,73
VALOR:					33,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001591 FIBRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 50 MM (2")	SINAP	M	1,000000	9,22	9,22
TOTAL MATERIAL:					9,22
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817 SERVIÇO DE LIG. E INST. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,125000	13,50	1,69
8818 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,250000	7,00	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,44
VALOR:					15,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004167 TUBO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (3/4")	SINAP	M	0,00150000	10,50	1,58
0003875 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (3/4")	SINAP	M	1,000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:					3,57
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817 SERVIÇO DE LIG. E INST. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0650000	12,50	0,81
8818 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,000000	1,70	1,70
TOTAL SERVIÇO:					2,51
VALOR:					4,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004167 TUBO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (1")	SINAP	M	0,00180000	10,00	1,80
0003875 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (1")	SINAP	M	1,000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817 SERVIÇO DE LIG. E INST. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0200000	11,50	2,30
8818 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0200000	1,70	0,34
TOTAL SERVIÇO:					2,64
VALOR:					6,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004167 TUBO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/4")	SINAP	KG	0,00240000	14,50	3,48
0003875 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/4")	SINAP	M	0,01000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					6,92
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817 SERVIÇO DE LIG. E INST. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0500000	10,70	5,35
8818 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0500000	1,70	0,85
TOTAL SERVIÇO:					6,20
VALOR:					7,44

Jânio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREAPE nº 151561332

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004167 TUBO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (3/4")	SINAP	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817 SERVIÇO DE LIG. E INST. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0500000	10,70	5,35
8818 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0500000	1,70	0,85
TOTAL SERVIÇO:					6,20
VALOR:					7,44

QUANT	ALUMINAR DE FIBRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	M	1,0000000	10,50	10,50
QUANT	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,0000000	10,50	10,50
TOTAL SERVIÇO						10,50
VALOR						21,00

12.34. 91814 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91814	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 25 PARA FIBRODUTO	UNID	M	1,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL					1,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINAR DE FIBRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,2900000	0,29
8248	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,0600000	0,06
TOTAL SERVIÇO					0,35
VALOR					1,35

12.35. 91817 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91817	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 32 PARA FIBRODUTO	UNID	M	1,0000000	2,40
TOTAL MATERIAL					2,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINAR DE FIBRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,3000000	0,30
8248	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,2000000	0,20
TOTAL SERVIÇO					0,50
VALOR					2,90

12.36. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 60 PARA FIBRODUTO	UNID	M	1,0000000	5,00
TOTAL MATERIAL					5,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINAR DE FIBRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,3000000	0,30
8248	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,2000000	0,20
TOTAL SERVIÇO					0,50
VALOR					5,50

12.37. 91827 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO E, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA RWLS, COBERTURA PVC/ETI, ANTI-CHAMA RWLS, 2 CONDUTOS 2,50 MM² EM PARALELO, 25 MM²	UNID	M	1,0000000	2,00
93020	ETA ISOLANTE RESINA ANTI-CHAMA, ISOLANTE EM FOLHA 250 X 250 X 3 MM	UNID	M	0,2000000	0,20
TOTAL MATERIAL					2,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINAR DE FIBRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,0000000	0,00
8248	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇO					0,00
VALOR					2,20

12.38. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO E, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA RWLS, COBERTURA PVC/ETI, ANTI-CHAMA RWLS, 2 CONDUTOS 2,50 MM² EM PARALELO, 4 MM²	UNID	M	1,0000000	4,00
93020	ETA ISOLANTE RESINA ANTI-CHAMA, ISOLANTE EM FOLHA 250 X 250 X 3 MM	UNID	M	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL					4,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINAR DE FIBRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,0000000	0,00
8248	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇO					0,00
VALOR					4,00

Jânio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/PB Nº 14186/198

12.39. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO E, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA RWLS, COBERTURA PVC/ETI, ANTI-CHAMA RWLS, 2 CONDUTOS 3,00 MM² EM PARALELO, 6 MM²	UNID	M	1,0000000	5,40
93020	ETA ISOLANTE RESINA ANTI-CHAMA, ISOLANTE EM FOLHA 250 X 250 X 3 MM	UNID	M	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL					5,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINAR DE FIBRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	M	0,0000000	0,00
8248	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇO					0,00
VALOR					5,40

				TOTAL MATERIAL		4,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8517	ALINHAR O L. L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
8518	L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR:						4,90

12.40. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ANILINAR O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PAINEL ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAF	M	0,000000	5,45	0,00
00000000	10 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PAINEL ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAF	UN	0,000000	2,20	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8517	ALINHAR O L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
8518	L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR:						0,00

12.41. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ANILINAR O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PAINEL ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAF	M	0,000000	5,45	0,00
00000000	10 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PAINEL ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAF	UN	0,000000	2,20	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8517	ALINHAR O L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
8518	L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR:						0,00

12.42. 92964 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ANILINAR O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PAINEL ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
00000000	10 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PAINEL ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, ANTI-CHAMA BWB 3, CONDUTORA PV 10, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAF	UN	0,000000	12,45	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8517	ALINHAR O L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
8518	L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR:						0,00

13.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87878	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M2), PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, APLICADO	SINAF	M2	0,042000	67,54	1,99
8517	ALINHAR O L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
8518	L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS						3,01
VALOR:						3,01

13.2. 87835 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87835	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME) DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2), PARA EMBOÇO/MASSA DE ACABAMENTO, APLICADO EM ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	SINAF	M2	0,042000	34,22	1,42
8517	ALINHAR O L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
8518	L. E. T. R. I. C. I. T. A. L. O. M. E. N. C. A. R. G. O. S. C. O. M. P. L. E. M. E. N. T. A. R. I. O. S.	SINAF	M	0,000000	12,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS						1,42
VALOR:						1,42

Handwritten signature and stamp:
 João Roberto de Sousa
 Engenheiro Civ.
 CREA PB 145195/2007

13.3. 87830 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8714	ARGAMASSA TIPO AC III EM LUMINÁRIA 7 MENOS LAJ E PAREDES A LUMINÁRIA PARA INTERIORES EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)	SINAP	M2	1.337,0000	365,00
8814	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	24,00000	11,52
8814	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	11,00000	11,00
TOTAL SERVIÇO:					23,52
VALOR:					388,52

13.4. 98198 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200714	ARGAMASSA TIPO AC III	SINAP	M2	1.670,0000	167,00
200714	REVESTIMENTO DE CERA CERÂMICA	SINAP	M2	1.100,0000	110,00
200714	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COM RELAJ PLUMBO 0,150L A 3,000L M2 MENOR DO RELAJ 4,000L M2	SINAP	M2	22,55000	22,55
TOTAL MATERIAL:					300,55
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88198	MAQUINARIA E ADQUISTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	14,25000	14,25
88198	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	11,54000	11,54
TOTAL SERVIÇO:					25,79
VALOR:					47,34

14.1. 88488 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAP	L	0,1600000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,1800000	0,12
88300	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,1400000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,26
VALOR:					0,42

14.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAP	M	0,1600000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0500000	0,05
88300	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0200000	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,23

14.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	MASSA PARA TEXTURIZADA ACRÍLICA, USO INTERIO E EXTERNO	SINAP	M2	1,5800000	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0500000	0,05
88300	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,0200000	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					1,65

14.4. 98135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES EXTERNAS DE CASAS	SINAP	M2	1,2400000	1,24
000000	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES EXTERNAS DE CASAS	SINAP	M2	1,2400000	1,24
TOTAL MATERIAL:					2,48
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88135	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,1000000	1,10
88135	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,1000000	1,10
TOTAL SERVIÇO:					2,20
VALOR:					4,68

JANIO IDALINO DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 CREA PE nº 10.787/2008

14.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	PRIMEIRO DE COBERTURA PARA PAREDES INTERNAS	SINAP	61	0,045000	2,70	1,62
10025	SEGUNDO DE COBERTURA PARA PAREDES INTERNAS	SINAP	61	0,045000	2,70	1,62
TOTAL MATERIAL:						3,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	15,00	15,00
8876	SOLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO:						25,00
VALOR:						28,24

14.6. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	PRIMEIRO DE COBERTURA PARA PAREDES INTERNAS	SINAP	61	0,045000	2,70	1,62
10025	SEGUNDO DE COBERTURA PARA PAREDES INTERNAS	SINAP	61	0,045000	2,70	1,62
TOTAL MATERIAL:						3,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	15,00	15,00
8876	SOLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO:						25,00
VALOR:						28,24

14.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEGUNDO DE COBERTURA PARA PAREDES INTERNAS	SINAP	61	0,045000	2,70	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	15,00	15,00
8876	SOLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO:						25,00
VALOR:						26,62

14.8. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEGUNDO DE COBERTURA PARA PAREDES INTERNAS	SINAP	61	0,045000	2,70	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	15,00	15,00
8876	SOLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO:						25,00
VALOR:						26,62

14.9. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	PRIMEIRO DE COBERTURA FUNDO NIVELADOR BRANCO EM MADEIRA	SINAP	61	0,045000	4,50	2,70
10029	SEGUNDO DE COBERTURA FUNDO NIVELADOR BRANCO EM MADEIRA	SINAP	61	0,045000	4,50	2,70
10030	SOLENTE ESPECIAL PARA MADEIRA	SINAP	61	0,045000	10,00	6,07
TOTAL MATERIAL:						11,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇO:						15,00
VALOR:						26,47

14.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	SOLENTE ESPECIAL PARA MADEIRA	SINAP	61	0,045000	20,00	12,07
10031	PRIMEIRO DE COBERTURA ESMALTE BINTÉTICO ACETINADO	SINAP	61	0,045000	20,00	12,07
TOTAL MATERIAL:						24,14
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇO:						15,00
VALOR:						39,14

JANIO IDALINO DE SOUSA
 Engenheiro Civ
 CREA PB nº 161851-1/2017

14.11. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10072	PRIMEIRO DE COBERTURA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA	SINAP	61	0,045000	15,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	-	1,0000	15,00	15,00
TOTAL SERVIÇO:						15,00
VALOR:						24,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	ALUNO AMPLIADOR PARA METAS FERROS (ZANACI)	SNA	1	1000000	1000000
1000000	SOLVENTE E LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL MATERIAL:					2000000
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	INSTALAR E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL SERVIÇO:					1000000
VALOR:					3000000

15.1 COMP. JERICO-CORPO - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT.=1,10m, COM BARRAS VERTICAIS(3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPER) (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL MATERIAL:					1000000
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	CONSTRUIÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS (SUPER)	SNA	1	1000000	1000000
1000000	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO/AREIA MEDIA	SNA	1	1000000	1000000
1000000	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO/AREIA MEDIA	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL SERVIÇO:					3000000
VALOR:					4000000

15.2. 98655 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_542019_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL MATERIAL:					4000000
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO/AREIA MEDIA	SNA	1	1000000	1000000
1000000	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CIMENTO/AREIA MEDIA	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL SERVIÇO:					2000000
VALOR:					6000000

15.3. COMP. JERICO-MASTRO - MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6m (3,80m x 2' + 2,20m x 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO (UND)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	Máquina de solda elétrica	ORSE	1	1000000	1000000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1000000
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
1000000	1,10m de comprimento em tubo de ferro galvanizado, seção com 1 barra vertical e 1 barra horizontal (super) intermediária (d=3/4") e inferior de 1/2"	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL MATERIAL:					4000000
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	CONCRETO CICLÓPICO EM FUND. DE 1,10m x 1,10m x 0,30m	SNA	1	1000000	1000000
1000000	PREPARAÇÃO MANUAL DE BASE DE CONCRETO	SNA	1	1000000	1000000
1000000	INSTALAR E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SNA	1	1000000	1000000
1000000	CONSTRUIÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS (SUPER)	SNA	1	1000000	1000000
TOTAL SERVIÇO:					4000000
VALOR:					9000000

JANIO IDALINO DE SOUSA
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 19184/1396

15.4 98846 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_002018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	MANTA ASFÁLTICA	M2	1	1000000	1000000
1000000	PRIMER ASFÁLTICO	M2	1	1000000	1000000
TOTAL MATERIAL:					2000000
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA	M2	1	1000000	1000000
TOTAL SERVIÇO:					1000000
VALOR:					3000000

Quantidade	Descrição Complementares	Medida	Valor	Valor	Valor
				1.000,00	1.000,00
				TOTAL SERVIÇOS	1.000,00
				VALOR:	1.000,00




Janio Idalino de Sousa
Engenheiro Civil
C.R.C. 1461861395

TOTAL	VALOR MATERIAL	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						4,39
TOTAL MATERIAL						364,41
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	APLICAR O PINTO DE BRANCO, no acabamento dos tubos, conexões e colarinho de fixação, com o uso de pistola e suprimento de tinta e lixante 120.	UNAF	HR	4,11111111	3,25	13,36
000002	FORNECIMENTO DE MANTA TÊXTEIL PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO, com 150g/m², em 10% de sobreposição.	UNAF	M²	1,01111111	275,05	277,91
000003	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 100MM DE DIÂMETRO, com 10% de sobreposição.	UNAF	M	4,01111111	27,00	108,44
000004	FORNECIMENTO DE MANTA TÊXTEIL PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO, com 150g/m², em 10% de sobreposição.	UNAF	M²	1,01111111	17,59	17,77
000005	FORNECIMENTO DE MANTA TÊXTEIL PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO, com 150g/m², em 10% de sobreposição.	UNAF	M²	1,01111111	13,64	13,79
TOTAL SERVIÇO						149,31
VALOR:						513,72

COMP-JERICO-CAIXA - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP 5.000 LITROS (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	15,65	15,81
000002	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	K	1,01111111	14,26	14,41
000003	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	23,27	23,52
000004	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	1076,42	1082,17
000005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	2,35	2,38
000006	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	2,01111111	3,91	7,86
000007	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	1,00	1,01
000008	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	2,01111111	1,49	2,99
000009	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	4,01111111	1,10	4,41
000010	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	26,94	27,21
000011	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	3,13	3,17
000012	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	31,50	31,77
000013	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	10,58	10,70
TOTAL MATERIAL						2.372,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CONFEÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	M	2,01111111	1,24	2,50
000002	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	H	2,01111111	1,10	2,21
000003	SERVANTE COM OBRAS DE SUPLENIMENTARES	UNAF	H	2,01111111	1,14	2,28
TOTAL SERVIÇO						10,00
VALOR:						2.375,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	15,65	15,81
000002	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	K	1,01111111	14,26	14,41
000003	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	23,27	23,52
000004	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	1076,42	1082,17
000005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	2,35	2,38
000006	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	2,01111111	3,91	7,86
000007	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	1,00	1,01
000008	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	2,01111111	1,49	2,99
000009	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	4,01111111	1,10	4,41
000010	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	26,94	27,21
000011	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	3,13	3,17
000012	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	31,50	31,77
000013	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	UN	1,01111111	10,58	10,70
TOTAL MATERIAL						2.372,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CONFEÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	M	2,01111111	1,24	2,50
000002	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM FLANGE PARA CONEXÃO COM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO.	UNAF	H	2,01111111	1,10	2,21
000003	SERVANTE COM OBRAS DE SUPLENIMENTARES	UNAF	H	2,01111111	1,14	2,28
TOTAL SERVIÇO						10,00
VALOR:						2.375,85

COMP-JERICO-LUMINARI - LUMINARIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 W /BIVOLT (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	LUMINARIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	UN	1,01111111	11,11	11,23
000002	LUMINARIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	UN	1,01111111	11,11	11,23
TOTAL MATERIAL						22,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS TUBULARES COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	H	1,01111111	2,00	2,02
000002	FORNECIMENTO DE LUMINARIAS TUBULARES COM LÂMPADA LED DE 2 x 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	H	1,01111111	41,54	41,57
000003	SERVANTE COM OBRAS DE SUPLENIMENTARES	UNAF	H	1,01111111	4,11	4,15
TOTAL SERVIÇO						52,74
VALOR:						75,20

OTILIO IDALINO DE SOUSA
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 161861348

97607 - LUMINARIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 18/20 W /BIVOLT (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	LUMINARIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	UN	1,01111111	11,11	11,23
000002	LUMINARIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	UN	1,01111111	2,00	2,02
TOTAL MATERIAL						22,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS TUBULARES COM LÂMPADA LED DE 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	H	1,01111111	17,25	17,43
000002	FORNECIMENTO DE LUMINARIAS TUBULARES COM LÂMPADA LED DE 18/20 W /BIVOLT.	UNAF	H	1,01111111	11,94	12,07
000003	SERVANTE COM OBRAS DE SUPLENIMENTARES	UNAF	H	1,01111111	4,11	4,15
TOTAL SERVIÇO						33,65
VALOR:						56,11

97608 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 8 (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 8 (UND).	UNAF	UN	1,01111111	11,11	11,23
000002	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 11W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 8 (UND).	UNAF	UN	1,01111111	11,11	11,23
TOTAL MATERIAL						22,46

COMP. JERICO-DJUN - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02114	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	FORNECIDA	UND	1,000000	112,21	112,21
TOTAL MATERIAL						112,21
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82256	DISJUNTOR COM ENCAIXOS COMPLETO	FORNECIDA	UND	1,000000	18,00	18,00
82257	RECALIBRAGEM ENCAIXOS COMPLETO	FORNECIDA	UND	1,000000	18,00	18,00
TOTAL SERVIÇO						36,00
VALOR:						148,21

COMP. JERICO-DIS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 50kA - 275v (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02115	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 50kA - 275v	FORNECIDA	UND	1,000000	311,84	311,84
TOTAL MATERIAL						311,84
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82257	APLICAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO	FORNECIDA	UND	1,000000	10,00	10,00
82258	RECALIBRAGEM DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO	FORNECIDA	UND	1,000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO						20,00
VALOR:						331,84

COMP. JERICO-DJUNTOR - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 300mA (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02116	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 300mA	FORNECIDA	UND	1,000000	311,84	311,84
TOTAL MATERIAL						311,84
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82257	APLICAÇÃO DE DISJUNTOR COM ENCAIXOS COMPLETO	FORNECIDA	UND	1,000000	5,00	5,00
82258	RECALIBRAGEM DE DISJUNTOR COM ENCAIXOS COMPLETO	FORNECIDA	UND	1,000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO						10,00
VALOR:						321,84

COMP. JERICO-CORPO - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10m, COM BARRAS VERTICAIS(3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPER (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02117	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10m, COM BARRAS VERTICAIS(3/4") E BARRAS HORIZONTAIS	FORNECIDA	UND	1,000000	544,70	544,70
TOTAL MATERIAL						544,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82259	CONCRETO DE FUNDAMENTO PARA GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	FORNECIDA	UND	1,000000	4,00	4,00
82260	FERRELOS COM ENTALHAMENTO PARA GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	FORNECIDA	UND	1,000000	12,00	12,00
82261	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	FORNECIDA	UND	1,000000	11,00	11,00
TOTAL SERVIÇO						27,00
VALOR:						571,70

COMP. JERICO-MASTRO - MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTIL)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO (UND)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02118	Máquina de solda elétrica	FORNECIDA	UND	1,000000	3,00	3,00
TOTAL EQUIPAMENTO						3,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	ESTRUTURA DE MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO	FORNECIDA	M	1,000000	21,00	21,00
02120	Base de concreto ciclópico	FORNECIDA	M	1,000000	90,00	90,00
02121	Base de concreto ciclópico	FORNECIDA	M	1,000000	90,00	90,00
02122	Base de concreto ciclópico	FORNECIDA	M	1,000000	90,00	90,00
TOTAL MATERIAL						210,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82262	CONCRETO DE FUNDAMENTO PARA MASTRO TRIPLO	FORNECIDA	M	1,000000	10,00	10,00
82263	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA PARA MASTRO TRIPLO	FORNECIDA	M	1,000000	10,00	10,00
82264	INSTALAÇÃO, MONTAGEM E PROVA DE MASTRO TRIPLO	FORNECIDA	M	1,000000	10,00	10,00
82265	RECALIBRAGEM DE MASTRO TRIPLO	FORNECIDA	M	1,000000	10,00	10,00
TOTAL SERVIÇO						40,00
VALOR:						250,00


[Assinatura]
Engenheiro Civil
 R. S. S. Nº 1618613084

COMP. JERICO-ESCOLA - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6mm (UND)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	LATA DE LAMINADO EM AM VOLT. SOBRINHANTE DE 12,5 X 1,00 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,60	27,60
00000000	CHAPA DE AÇO 304L 1,0 X 0,50 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,00	27,00
00000000	FOIDA BASTIDA DE AÇO INOX PARA LAMINADO DE AÇO 304L	SINAF	M2	0,00000000	27,00	0,00
00000000	CHAPA DE AÇO 304L 1,0 X 0,50 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,00	27,00
00000000	CHAPA DE AÇO 304L 1,0 X 0,50 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,00	27,00
00000000	CHAPA DE AÇO 304L 1,0 X 0,50 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,00	27,00
00000000	CHAPA DE AÇO 304L 1,0 X 0,50 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,00	27,00
00000000	CHAPA DE AÇO 304L 1,0 X 0,50 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,00	27,00
00000000	CHAPA DE AÇO 304L 1,0 X 0,50 X 0,075	SINAF	M2	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL						107,90
SERVIÇO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAMINADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1,00000000	107,90	107,90
00000000	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAMINADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1,00000000	107,90	107,90
00000000	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAMINADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAF	M	1,00000000	107,90	107,90
TOTAL SERVIÇO						107,90
VALOR						215,80


Janio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA - 154861388-1



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA	TOMAS PUCATI DE ESCOLA DE AVALIAÇÃO DE ALUNOS	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO	
	LOCAL	RUA MARCELO GOMES FERREIRA, 300 - JARDIM PINHEIRO	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERMOZINHO		
	DATA	13/02/2022	DEB 23 14%
	VERSÃO	10007	MES 15%
		15/02/2022	MES 15%
		15/02/2022	MES 15%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	NSS	0,00	0,00
A2	INSS	1,00	1,50
A3	FGTS	1,00	1,50
A4	INRA	1,00	1,50
A5	GERAL	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		4,00	6,00

B	GRUPO B		
B1	Reposu Semanal Remunerado	1,00	1,50
B2	Feriados	0,00	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,00
B4	13º Salário	0,00	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,00	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		1,00	1,50

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0,00	0,00
C5	Indenização Adicional	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

Horista = 85,69%
Mensalista = 48,16%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	NSS	0,00	0,00
A2	INSS	1,00	1,50
A3	FGTS	1,00	1,50
A4	INRA	1,00	1,50
A5	GERAL	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		4,00	6,00
B	GRUPO B		
B1	Reposu Semanal Remunerado	1,00	1,50

JANIO IDALINO DE SOUSA
Engenheiro Civil
CREA PE 01/16180-0

B1	Férias	1,93	1,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,33	0,15
B4	13º Salário	10,45	5,33
B5	Licença Paternidade	2,05	0,75
B6	Férias Quilométricas	3,71	1,55
B7	Quilômetros	1,42	0,50
B8	Auxílio - Jorne de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	1,21	0,53
B10	Salário Maternidade	0,01	0,03
TOTAL		48,22	19,88

C GRUPO C			
C1	Ano Prévio Indenizado	7,35	1,75
C2	Ano Prévio Trabalhado	0,61	0,11
C3	Férias Indenizadas	1,17	0,11
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,73	1,93
C5	Indenização Adicional	1,12	1,33
TOTAL		12,98	7,28

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4	0,1
D2	Reincidência de Grupo A sobre Ano Prévio Trabalhado e Férias do FGTS sobre Ano Prévio Indenizado	1,1	0,15
TOTAL		1,50	0,25

Horista = 112,40%
 Mensalista = 71,13%
 A + B + C + D

JANIO IDALINO DE SOUSA
 Engenheiro Civil
 CRP 161861338



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE 4 ANDAR DE ALUGO**
 DESCRIÇÃO: **CONSTRUÇÃO**
 LOCAL: **RUA BARRIL - CIDADE DE SÃO CARLOS - RIBEIRÃO**
 CLIENTE: **SOCIEDADE CONSTRUTORA DE ALUGO S.A.**

PUNTO: **001**
 DATA: **02/04/22**
 VERSÃO: **001**
 ANEXO: **001**
 MENS: **001**
 NRE: **001**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Empenhada
1	SERVIÇOS GERAIS	11.200,00	11.200,00								11.200,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.100,00	11.100,00								11.100,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.100,00	11.100,00								11.100,00
4	FUNDAÇÕES	11.100,00	11.100,00								11.100,00
5	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	11.100,00	11.100,00								11.100,00
6	VEDAÇÃO	11.100,00	11.100,00								11.100,00
7	PISO	11.100,00	11.100,00								11.100,00
8	COBERTURA	11.100,00	11.100,00								11.100,00
9	EDUCAÇÃO	11.100,00	11.100,00								11.100,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.100,00	11.100,00								11.100,00
11	REVESTIMENTOS	11.100,00	11.100,00								11.100,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.100,00	11.100,00								11.100,00
13	REVESTIMENTOS	11.100,00	11.100,00								11.100,00
14	PINTURA	11.100,00	11.100,00								11.100,00
15	INTERIORES	11.100,00	11.100,00								11.100,00
TOTAL		111.100,00	111.100,00								111.100,00

Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MG nº 1818613/85

CONSTRUTORA

IDALINO

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 4 SALAS DE AULAS NO MUNICÍPIO DE JERICO/PB

Município:

JERICO/PB

ORÇAMENTO TOMADOR - DETALHAMENTO DO BDI

B.D.I.:	Datas base:
23,12%	SINAPI 07/2020 (COM DESONERAÇÃO)
	ORSE 07/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	5+G	0,60%
TAXA DE RISCO	R	0,70%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%
TAXA DE LUCRO	L	8,00%
	PIS (geralmente 0,65%)	0,45%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,50%
	ISS (legislação municipal)	2,50%
	CPRB (INSS)	
BDI RESULTANTE		23,12%

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

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):
 Construção de Edifícios (também para Reformas).

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento

Nome: Jânio Idalino de Sousa

CREA: nº 161861398-7

Jânio Idalino de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/PB nº 161861398