



**GK ENGENHARIA**



## **PROPOSTA DE PREÇO**

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cet: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



# GK ENGENHARIA



## PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
EDITAL Nº 008/2022-CP  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**VALOR GLOBAL R\$ 9.566.296,46 (NOVE MILHÕES, QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA  
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06  
CNPJ: 45.022.575/0001-43  
Prazo de Execução: 28 meses.  
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.  
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly  
E-mail: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 12 de janeiro de 2023

\_\_\_\_\_  
Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.  
RNP: 0619907843 CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



**GK ENGENHARIA**



À

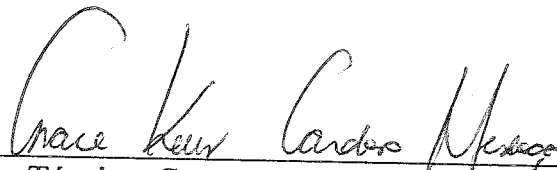
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
EDITAL Nº 008/2022-CP  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

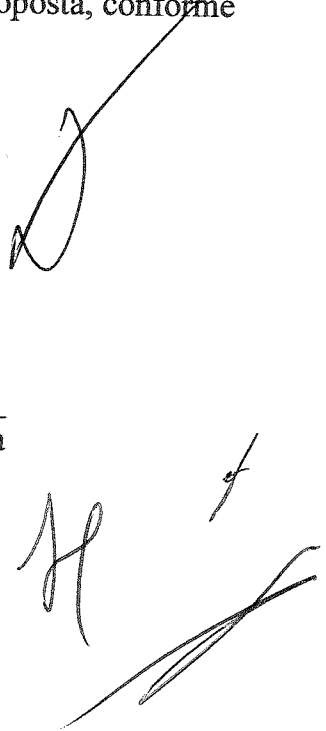
**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES**

**GK ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ: 45.022.575/0001-43, sediada na Rua Andrade Furtado, nº150 loja 06, bairro cocó, município de Fortaleza, por intermédio de seu representante legal a Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora da carteira de identidade nº 5516639 MTE-CE e do CPF nº 055.084.863-05, **DECLARA**, que as informações para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e obteve os documentos necessários à formulação da proposta, conforme determina o inciso III, do artigo 30, da Lei de Licitações.


**Fortaleza, 12 de janeiro de 2023.**



Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.  
RNP: 0619907843 CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05



Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43





16613  
 Prefeitura Municipal de São Paulo  
 13/03/2013

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.21	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	42,00	100,34	4.232,28
3.22	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.23	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.24	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.25	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.26	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.27	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.28	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.29	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.30	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.31	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.32	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.33	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.34	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.35	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.36	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.37	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	M	20,16	100,34	2.023,95
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RIBERVADEIRO	M	42,00	100,34	4.232,28
3.41	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RIBERVADEIRO	M	20,16	100,34	2.023,95
3.42	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RIBERVADEIRO	M	20,16	100,34	2.023,95
3.43	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RIBERVADEIRO	M	20,16	100,34	2.023,95
3.44	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RIBERVADEIRO	M	20,16	100,34	2.023,95
3.45	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RIBERVADEIRO	M	20,16	100,34	2.023,95
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	20,16	100,34	2.023,95
3.61	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.62	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.63	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.64	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.65	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.66	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.67	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.68	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.69	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	M	10,08	100,34	1.021,98
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO	M	10,08	100,34	1.021,98

Grace Kelly Cardoso Miontoça  
 Sócia Adm e Resp. Téc.  
 Engenharia Civil  
 CREA: 353136  
 CPF: 055.084.863-05

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*











043	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 200 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - RUI CHINHA -	SI/MP1	M2	5,74	46,023	680,40	2.950,24	3.330,00
044	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 195 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	20,72	40,023	830,40	8.944,63	12.037,76
045	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 195 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	18,46	40,023	739,48	8.803,41	11.378,00
046	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	4,20	40,023	168,09	4.600,87	5.165,46
047	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	10,22	40,023	408,09	1.070,53	2.376,11
048	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	28,80	40,023	1.152,66	3.070,53	7.299,61
049	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	117,81	40,023	4.715,30	12.227,40	14.000,00
0410	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	18,20	40,023	728,42	1.932,40	2.660,82
0411	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	6,60	40,023	264,15	700,53	964,68
0412	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	44,00	40,023	1.760,99	4.600,87	6.361,86
0413	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	3,48	40,023	139,28	369,80	509,08
0414	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	15,44	40,023	618,28	1.610,54	2.228,82
0415	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	39,40	40,023	1.576,91	4.080,53	5.657,44
0416	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	2,70	40,023	108,06	284,57	392,63
051	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
06	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
061	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
062	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
063	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
064	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
065	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
7	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
71	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
711	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
712	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
713	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
714	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
715	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
716	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
717	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
718	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
719	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
720	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
721	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
722	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
723	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
8	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
81	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03
82	0660	JANELA EM ALUMINIO - JAV - 290 X 180 em COBERTURA, CONCRETO PROJETO DE RECONSTRUÇAO - COBERTURA -	SI/MP1	M2	22,00	40,023	880,50	2.280,53	3.161,03

Handwritten signature and date: 2019

Grace Kelly Cardoso Menforça

Sócia Adm. Resp. Téc.  
Engenharia Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

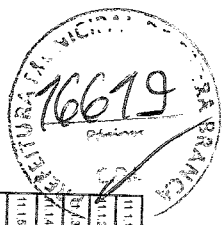


0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
		18907																													20052	20400	4047	10271,13	43012,61																																																																																
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		18907																													48,66	30,00	4047	1560,72	1977,30																																																																																
		18908																													48,66	30,00	4047	483,82(81)	641,86(83)																																																																																
		18909																													48,66	30,00	4047	580,25(82)	831,57(80)																																																																																
		18910																													48,66	30,00	4047	12,03(10)	15,29(9)																																																																																
		18911																													48,66	30,00	4047	8,97(11)	11,36(5)																																																																																
		18912																													48,66	30,00	4047	70,57(25)	90,52(87)																																																																																
		18913																													48,66	30,00	4047	22,81(70)	28,95(85)																																																																																
		18914																													48,66	30,00	4047	7,11(6)	9,04(78)																																																																																
		18915																													48,66	30,00	4047	11,89(21)	14,13(86)																																																																																
		18916																													48,66	30,00	4047	7,84(21)	9,87(48)																																																																																
		18917																													48,66	30,00	4047	27,59(82)	34,84(45)																																																																																
		18918																													48,66	30,00	4047	148,75(62)	189,91(85)																																																																																
		18919																													48,66	30,00	4047	37,25(12)	47,31(52)																																																																																
		18920																													48,66	30,00	4047	64,34(89)	80,84(72)																																																																																
		18921																													48,66	30,00	4047	5,02(18)	6,41(88)																																																																																
		18922																													48,66	30,00	4047	49,29(17)	62,43(13)																																																																																
		18923																													48,66	30,00	4047	651,00(8)	824,62(2)																																																																																
		18924																													48,66	30,00	4047	583,65(28)	747,69(40)																																																																																
		18925																													48,66	30,00	4047	92,02(51)	104,84(22)																																																																																
		18926																													48,66	30,00	4047	8,10(8)	10,39(9)																																																																																
		18927																													48,66	30,00	4047	104,69(6)	130,85(16)																																																																																
		18928																													48,66	30,00	4047	230,27(15)	289,65(23)																																																																																
		18929																													48,66	30,00	4047	41,39(2)	50,79(20)																																																																																
		18930																													48,66	30,00	4047	62,04(1)	75,01(1)																																																																																
		18931																													48,66	30,00	4047	10,00(55)	12,52(1)																																																																																
		18932																													48,66	30,00	4047	1,03(22)	1,31(19)																																																																																
		18933																													48,66	30,00	4047	7,28(13)	9,16(14)																																																																																
		18934																													48,66	30,00	4047	287,64(38)	376,88(58)																																																																																
		18935																													48,66	30,00	4047	43,44(42)	53,90(49)																																																																																
		18936																													48,66	30,00	4047	10,87(28)	13,82(18)																																																																																
		18937																													48,66	30,00	4047	6,62(17)	8,40(18)																																																																																
		18938																													48,66	30,00	4047	5,51(35)	6,92(31)																																																																																
		18939																													48,66	30,00	4047	81,42(1)	102,71(12)																																																																																
		18940																													48,66	30,00	4047	8,10(01)	10,39(78)																																																																																
		18941																													48,66	30,00	4047	6,37(13)	8,03(52)																																																																																
		18942																													48,66	30,00	4047	31,76(1)	39,59(51)																																																																																
		18943																													48,66	30,00	4047	21,00(19)	26,70(8)																																																																																
		18944																													48,66	30,00	4047	6,37(25)	8,04(16)																																																																																
		18945																													48,66	30,00	4047	183,11(1)	230,89(1)																																																																																
		18946																													48,66	30,00	4047	21,00(19)	26,70(8)																																																																																
		18947																													48,66	30,00	4047	17,47(1)	22,05(1)																																																																																
		18948																													48,66	30,00	4047	4,09(16)	5,22(1)																																																																																
		18949																													48,66	30,00	4047	119,89(38)	151,97(7)																																																																																
		18950																													48,66	30,00	4047	132,84(1)	167,97(1)																																																																																
		18951																													48,66	30,00	4047	104,65(74)	132,84(1)																																																																																

Graciele Kelly Cardoso-Montenegro  
Socia Adm e Resp. Tscn.

Engenheira Civil  
CREA: 353136

CPF: 055.084.863-05



1111	1211	1212	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	12	121	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	12110	12111	12112	12113	12114	12115	12116	12117	12118	12119	12120	12121	12122	12123	12124	12125	12126	12127											
10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M							
10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M						
10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M					
10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M		
10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M		
10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M
10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M	10M

Grace Kelly Cardoso Kianfonça  
Sócia Adm e Respn. Técn.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

12.1.27	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 34"	UN	25,00	61,20	16,20	312,25	494,25
12.1.28	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1/2"	UN	18,00	13,20	17,61	105,70	1.103,43
12.1.29	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 3/4"	UN	30,00	7,10	9,11	294,03	337,07
12.1.30	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1"	UN	10,00	10,00	10,25	66,32	122,09
12.1.31	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1 1/4"	UN	27,00	10,47	10,44	54,34	713,09
12.1.32	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1 1/2"	UN	20,00	47,50	10,20	1.332,32	1.104,12
12.1.33	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 2"	UN	3,00	69,14	112,09	237,57	334,17
12.1.34	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 2 1/2"	UN	6,00	12,00	18,22	64,00	81,10
12.1.35	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 3"	UN	6,00	10,44	24,13	97,23	124,15
12.1.36	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 3 1/2"	UN	1,00	33,00	30,46	30,46	30,46
12.1.37	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 4"	UN	2,00	70,44	48,45	152,25	190,89
12.1.38	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 4 1/2"	UN	18,00	10,00	20,00	214,50	271,50
12.1.39	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 5"	UN	3,00	22,10	20,11	63,57	84,33
12.2		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - AMPLIAS</b>						
12.2.1	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1"	UN	10,00	44,00	35,74	7.181,24	8.109,65
12.2.2	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1 1/2"	UN	1,00	207,70	203,10	207,70	209,10
12.2.3	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 2"	UN	8,00	104,78	132,18	942,05	1.184,12
12.2.4	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 2 1/2"	UN	21,00	119,54	151,42	2.510,34	3.110,00
12.2.5	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 3"	UN	20,00	107,45	105,57	1.101,40	2.345,00
12.2.6	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 3 1/2"	UN	12,00	64,10	61,30	770,16	975,60
12.2.7	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 4"	UN	2,50	112,36	142,06	225,70	216,00
12.2.8	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 4 1/2"	UN	1,00	219,22	207,44	203,22	207,44
12.3		<b>DIVERSOS</b>						
12.3.1	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1"	UN	1,00	59.273,80	74.010,09	14.272,64	73.118,43
12.3.2	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1 1/2"	UN	2,50	1.793,34	2.215,40	3.593,01	4.550,03
12.3.3	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 2"	UN	1,00	1.094,09	1.300,22	1.050,00	1.330,22
12.4		<b>SISTEMA DE RESERVA DE ÁGUA</b>						
12.4.1	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1"	UN	6,00	2.270,66	2.913,12	13.323,00	16.879,76
12.4.2	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1 1/2"	UN	2,00	500,36	624,13	1.022,72	1.314,23
12.4.3	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 2"	UN	10,00	13,10	13,04	13,04	13,04
12.4.4	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 2 1/2"	UN	6,00	7,89	0,16	91,00	40,00
12.5		<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>						
12.5.1	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 1"	UN	1,00	705.710,40	133.612,46	105.714,40	133.912,46
13		<b>PREVENÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS</b>						
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						
13.1.1	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 100mm	M	624,00	43,03	64,55	29.025,46	32.102,02
13.1.2	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 150mm	M	230,00	38,30	40,37	23.443,50	25.517,30
13.1.3	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 200mm	M	183,00	65,29	103,47	8.032,20	12.307,20
13.1.4	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 250mm	M	70,00	129,36	154,99	4.739,55	12.307,20
13.1.5	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 300mm	M	51,00	201,60	205,03	14.070,30	14.345,40
13.1.6	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 400mm	M	20,00	401,10	402,46	9.744,25	12.031,13
13.1.7	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 500mm	M	20,00	31,03	40,32	427,50	1.040,30
13.1.8	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 600mm	M	10,00	104,00	132,51	1.050,00	1.050,00
13.1.9	11004	RESUMO DE QUANTIDADE DE MATERIAIS DE LATAO 20mm - 800mm	M	40,00	40,00	102,42	7.164,00	7.708,10

Grace Kelly Cardoso Manfonce
   
 Sócia Adm e Resp. Técn.
   
 Engenharia Civil
   
 CREA: 353136
   
 CPF: 055.084.863-05



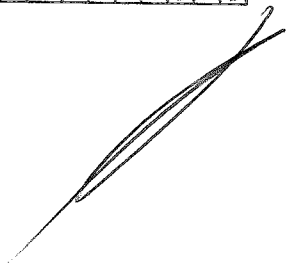


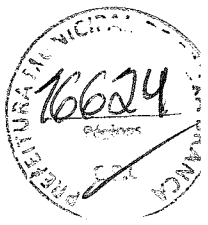
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
14.3.1	14.3.1.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.2	14.3.2.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.3	14.3.3.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.4	14.3.4.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.5	14.3.5.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.6	14.3.6.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.7	14.3.7.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.8	14.3.8.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.9	14.3.9.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.10	14.3.10.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.11	14.3.11.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.12	14.3.12.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.13	14.3.13.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.14	14.3.14.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.15	14.3.15.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.16	14.3.16.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
14.3.17	14.3.17.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15	15.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.1	15.1.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.2	15.2.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.3	15.3.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.4	15.4.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.5	15.5.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.6	15.6.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.7	15.7.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.8	15.8.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.9	15.9.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.10	15.10.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.11	15.11.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.12	15.12.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.13	15.13.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.14	15.14.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.15	15.15.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.16	15.16.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.17	15.17.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.18	15.18.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.19	15.19.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.20	15.20.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.21	15.21.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.22	15.22.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.23	15.23.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.24	15.24.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.25	15.25.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.26	15.26.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.27	15.27.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.28	15.28.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.29	15.29.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600
15.30	15.30.1	60712	60712	3603600	3603600	3603600	3603600

Grace Kelly Cardoso Mantonga  
Sócia Adm e Resp. Técn.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

15.30	17.30	17.31	17.32	17.33	17.34	17.35	17.36	17.37	17.38	17.39	17.40	17.41	17.42	17.43	17.44	17.45	17.46	17.47	17.48	17.49	17.50	17.51	17.52	17.53	17.54	17.55
CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON	CON





17.6	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	UN	13,00	101,00	200,41	2.304,44	2.092,33
17.7	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	M	319,00	0,76	12,54	3.022,00	3.091,03
17.8	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	M	319,00	0,76	12,54	3.022,00	3.021,00
17.9	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	UN	0,00	254,90	286,04	1.530,54	1.950,30
17.6	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	UN	0,00	254,90	286,04	1.530,54	1.950,30
17.6.1	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	UN	0,00	254,90	286,04	1.530,54	1.950,30
17.6.2	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	UN	0,00	254,90	286,04	1.530,54	1.950,30
17.6.3	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	UN	0,00	254,90	286,04	1.530,54	1.950,30
17.6.4	CPU	PLACA DA GABA EM GRUVA DE AÇO GALVANIZADO, PREÇO EQUIVALENTE FEDERAL.	UN	0,00	254,90	286,04	1.530,54	1.950,30
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		UN	190,00	44,36	64,60	6.091,00	7.024,16
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	190,00	44,36	64,60	6.091,00	7.024,16
18.1.1	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	2,00	920,76	729,04	1.141,52	1.440,00
18.1.2	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	1,00	460,38	364,52	570,76	750,00
18.1.3	10001	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	4,00	1.851,11	1.850,61	3.092,44	5.042,44
18.1.4	10000	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	1,00	661,67	710,26	691,07	710,26
18.1.5	10001	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	0,00	465,11	1.202,81	5.070,00	7.592,69
18.2	DISTRIBUIÇÃO		UN	3,00	44,36	101,11	452,50	573,39
18.2.1	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	394,00	11,44	14,49	1.075,39	1.320,69
18.2.2	10006	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	380,00	11,04	15,11	462,27	619,20
18.2.3	10008	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	4,00	12,04	16,59	51,76	65,59
18.2.5	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	14,00	12,04	16,59	141,16	229,40
18.2.6	10007	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	1,00	29,35	26,26	20,35	25,79
18.2.7	10006	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	16,00	71,06	69,02	1.055,00	1.820,20
18.2.8	10002	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	3,00	79,53	85,64	226,59	247,01
18.2.9	10002	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	2,00	64,06	60,72	193,12	214,24
18.2.10	10002	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	0,00	61,26	16,17	530,20	637,02
18.2.11	10007	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	2,00	91,20	118,17	103,40	222,31
18.2.12	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	2,00	1.010,00	1.208,30	2.033,99	2.920,02
18.2.13	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	2,00	61,20	108,17	103,40	222,31
18.2.14	10000	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	3,00	479,11	527,13	1.249,33	1.591,30
18.2.16	10000	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	1,00	431,61	384,18	490,10	600,10
18.2.17	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	39,00	131,01	187,72	1.917,01	2.414,52
18.3	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	520,00	114,00	143,79	5.877,55	7.446,64
18.3.1	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	UN	0,00	114,00	143,79	196,24	244,51
18.3.2	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	14.833,80	91,00	10,21	14.572,20	19.467,74
18.3.3	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	184,00	100,04	13,54	1.759,51	2.227,80
18.3.4	10000	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	3,00	0,00	0,27	20,70	25,31
18.3.5	10000	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	60,00	20,00	13,04	1.620,86	2.027,41
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		UN	0,00	114,00	143,79	196,24	244,51
18.3.1	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	14.833,80	91,00	10,21	14.572,20	19.467,74
18.3.2	10003	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	184,00	100,04	13,54	1.759,51	2.227,80
18.3.3	10000	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	3,00	0,00	0,27	20,70	25,31
18.3.4	10000	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPLETO, COM UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICAS, COM INCLUIÇÃO DE CABOS DE ALUMÍNIO, COM PROTEÇÃO PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA PROTETIVA, INCLUSIVE EQUIVALENTE	M	60,00	20,00	13,04	1.620,86	2.027,41

Grace Kelly Cardoso Munfompa  
Sócia Adm e Resp. Técn.  
Engenheira Civil

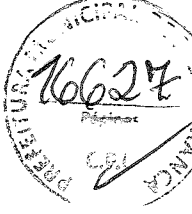
CPF: 055.084.863-05  
GREA: 353136





19.6	19.6.3	19.6.3.1	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	30.00	21.60	37.27	695,08	67.002,26
19.6	19.6.3	19.6.3.2	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	21.60	34.12	43.22	716,42	697,62
19.6	19.6.3	19.6.3.3	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	4.40	37,00	47,64	103,44	100,69
19.6	19.6.3	19.6.3.4	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	2,60	30,72	39,44	89,44	119,26
19.6	19.6.3	19.6.3.5	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	2,60	45,36	58,96	139,60	130,63
19.6	19.6.3	19.6.3.6	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	18,00	28,16	32,42	440,52	510,09
19.6	19.6.3	19.6.3.7	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	31,50	33,78	42,78	1.249,56	1.582,24
19.6	19.6.3	19.6.3.8	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	21,60	30,44	38,19	481,09	430,12
19.6	19.6.3	19.6.3.9	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	177,00	383,44	481,09	87.287,89	18.303,89
19.6	19.6.3	19.6.3.10	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	30,00	38,63	48,19	3.140,28	3.071,63
19.6	19.6.3	19.6.3.11	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	50,00	69,65	88,05	4.084,75	3.971,75
19.6	19.6.3	19.6.3.12	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	78,00	138,39	172,05	10.545,78	12.110,83
19.6	19.6.3	19.6.3.13	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	29,00	34,16	43,16	6.716,75	8.688,25
19.6	19.6.3	19.6.3.14	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	212,00	32,21	40,21	62.882,43	67.002,26
19.6	19.6.3	19.6.3.15	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	43,00	39,23	50,22	14.271,92	10.271,92
19.6	19.6.3	19.6.3.16	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	271,00	62,41	78,41	1.504,19	1.627,08
19.6	19.6.3	19.6.3.17	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	11,00	60,39	88,39	14.263,11	17.691,03
19.6	19.6.3	19.6.3.18	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	43,00	60,16	82,76	1.271,59	1.321,59
19.6	19.6.3	19.6.3.19	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	430,00	10,72	13,19	2.844,02	3.022,97
19.6	19.6.3	19.6.3.20	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	152,70	11,95	14,39	9.527,05	12.009,20
19.6	19.6.3	19.6.3.21	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	270,00	4,27	5,41	1.745,10	2.292,01
19.6	19.6.3	19.6.3.22	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	77,00	7,81	10,02	1.852,80	1.489,70
19.6	19.6.3	19.6.3.23	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	278,30	16,75	21,22	953,07	771,54
19.6	19.6.3	19.6.3.24	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	4,00	13,22	15,48	4.274,02	5.449,04
19.6	19.6.3	19.6.3.25	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	67,00	11,02	13,99	61,10	77,40
19.6	19.6.3	19.6.3.26	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	21,00	17,40	22,27	298,54	325,33
19.6	19.6.3	19.6.3.27	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	21,00	17,40	22,27	330,10	447,87
19.6	19.6.3	19.6.3.28	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	141.980,00	141.980,00	173.706,69	141.980,00	173.706,69
19.6	19.6.3	19.6.3.29	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	23.971,40	30.966,63	30.966,63	23.971,40	30.966,63
19.6	19.6.3	19.6.3.30	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	1076,00	12.720,13	16.152,46	16.152,46	16.152,46
19.6	19.6.3	19.6.3.31	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	2,00	200,38	301,64	702,30	702,30
19.6	19.6.3	19.6.3.32	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	2,00	2.221,19	4.442,38	4.442,38	9.327,10
19.6	19.6.3	19.6.3.33	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	0,00	1.039,00	1.300,52	6.159,72	7.103,12
19.6	19.6.3	19.6.3.34	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	6.152,20	11,00	14,77	79.619,00	100.109,69
19.6	19.6.3	19.6.3.35	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	6.152,20	11,00	14,77	100.109,69	100.109,69
19.6	19.6.3	19.6.3.36	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	21,60	40,96	51,41	7.742,18	9.808,38
19.6	19.6.3	19.6.3.37	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	70,00	40,96	51,41	1.045,06	1.308,07
19.6	19.6.3	19.6.3.38	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	38,00	21,97	28,16	3.094,09	3.597,49
19.6	19.6.3	19.6.3.39	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	4,00	21,97	28,16	1.028,76	1.028,76
19.6	19.6.3	19.6.3.40	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	84,00	6,68	7,84	103,29	137,16
19.6	19.6.3	19.6.3.41	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	8,00	10,81	13,31	43,06	49,32
19.6	19.6.3	19.6.3.42	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	30,00	12,47	15,75	43,06	79,66
19.6	19.6.3	19.6.3.43	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	0,00	14,04	17,41	69,20	84,20
19.6	19.6.3	19.6.3.44	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	3,00	14,04	17,41	104,92	130,25
19.6	19.6.3	19.6.3.45	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	14,00	34,11	43,11	114,15	150,00
19.6	19.6.3	19.6.3.46	INTELECTUAL PARA SERVIÇOS	UN	UN	14,00	7,41	10,02	110,74	140,21

Grace Kelly Cardoso Maranhão  
 Sócia Adm e Resp. Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA: 353136  
 CPF: 055.084.863-05



203.11	01000	CAPOA LA PAZ SAGEM IN PVC 4 X 7 INCLUI: JIM, FURGUE E PLACA	UN	106,60	1104	15,00	1.231,36	1.560,00
203.12	01003	CAIXA DE PASSAGEM IN PVC 4 X 4 INCLUI: SORTE E PLACA	UN	1,00	16,00	19,36	15,50	19,36
204		<b>ACESSORIOS PARA TELEFONIA</b>					<b>221,14</b>	<b>280,14</b>
204.1	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	16,36	75,10	110,10	160,36
204.2	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	61,20	84,64	102,44	130,20
206		<b>CAIXAS E ACESSORIOS</b>					<b>2.869,27</b>	<b>3.623,10</b>
206.1	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	3,00	247,20	313,19	741,63	839,67
206.2	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	4,00	247,20	313,19	1.235,15	1.595,95
206.3	0101	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO BRANCO DE 10X10 INCLUI: SORTE EM	UN	4,00	34,63	47,13	450,45	498,30
206.4	0101	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO BRANCO DE 10X10 INCLUI: SORTE EM	UN	2,00	37,60	47,13	75,20	93,26
206.5	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	247,20	313,19	247,20	313,19
206.6	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	408,93	617,81	408,93	617,81
206		<b>ELETRODUTOS E ACESSORIOS</b>					<b>27.463,06</b>	<b>34.616,68</b>
206.1	0104	ELETRODUTO PVC 100MM, INCLUI: CONEXÕES	M	218,00	61,66	10,24	1.701,44	2.232,32
206.2	0104	ELETRODUTO PVC 50MM, INCLUI: CONEXÕES	M	200,00	60,29	10,24	2.314,11	2.902,74
206.3	0104	ELETRODUTO PVC 10MM, INCLUI: CONEXÕES	M	9,00	10,80	13,84	13,84	17,95
206.4	0104	ELETRODUTO GALVANIZADO 10MM, INCLUI: CONEXÕES	M	23,00	26,81	33,96	632,72	791,40
206.5	0104	ELETRODUTO GALVANIZADO 10MM, INCLUI: CONEXÕES	M	141,50	46,46	61,36	617,21	810,69
206.6	0104	ELETRODUTO GALVANIZADO 10MM, INCLUI: CONEXÕES	M	34,00	44,30	57,24	1.510,04	1.940,50
206.7	0104	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	M	30,30	67,81	73,06	2.011,42	2.523,03
206.8	0104	BELTRUSCULA PERFORADA TIPO U COM 100X100X2,50MM, INCLUI: CONEXÕES	M	20,50	40,67	65,88	1.432,49	1.814,02
206.9	0104	ELETROCALHA LIVANTO TIPO COM 100X100MM, INCLUI: CONEXÕES	M	223,30	48,07	63,96	10.724,03	13.950,07
21		<b>SISTEMA DE BOMBASTO MECANICA</b>					<b>10.793,56</b>	<b>13.680,34</b>
21.1	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	2.871,42	3.610,76	2.190,23	3.470,79
21.2	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	M	6,00	109,68	239,03	1.422,14	1.424,10
21.3	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	M	1,00	0,623,09	0,616,31	6,000,69	6.015,27
22		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>					<b>86.782,16</b>	<b>71.503,97</b>
22.1	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	144,14	112,69	841,14	102,63
22.2	0101	MATERIAL DO CA - 25 M 10MM	M	29,00	9,00	12,55	2.71,14	325,70
22.3	0101	CONEXÃO PARA O CABO DE FIBRA ÓPTICA	UN	37,00	20,08	20,30	770,71	978,43
22.4	0101	ALUMINUM, GUIA REQUERIDA 2	UN	6,00	23,40	20,64	140,40	177,84
22.5	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	1,00	476,08	602,86	475,09	632,50
22.6	0101	CLIP GALVANIZADO	UN	10,00	21,38	26,30	3.749,40	4.752,20
22.7	0101	PLACA DA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO, PISO DO GOVERNO FEDERAL	UN	2,00	26,97	337,82	519,34	678,04
22.8	0101	ESCALONAMENTO DE VÁLVULA AEREAVENTO	M	1,20	63,15	83,04	81,34	103,10
22.9	0101	RENTILHO MANUAL DE VÁLVULA COM CONEXÃO MECANIZADA	M	0,10	26,91	32,92	81,34	103,10
22.10	0101	VALVE TIPO OCCUPATIVO 100X2,20MM	UN	29,00	91,10	115,04	2.793,00	3.013,00
22.11	0101	CONEXÃO DE COBRE 10MM	M	70,00	63,77	80,28	42.300,32	54.442,65
22.12	0101	CONEXÃO DE COBRE 10MM	M	68,00	63,77	80,28	3.745,10	4.753,10
22.13	0101	CAIXA DE INJEÇÃO COM TAMPA DE BARRA ELIMINA PARTICULADA	UN	1,00	48,30	60,53	46,20	64,53
22.14	0101	TAMPA DE COBERTURA	UN	37,00	11,69	14,67	424,46	542,70
22.15	0101	REPLA DE BARRA	UN	29,00	30,00	40,70	1.028,32	1.271,68
23		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>166.314,28</b>	<b>210.694,27</b>
23.1	0101	CALLADO DE MANTO PARA CABA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.470,21	4.021,24	3.970,21	4.623,74
23.2	0101	INSTALAÇÃO DE BARRA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	UN	81,64	314,12	369,66	27.692,70	35.334,47

*[Handwritten signature]*

Grace Kelly Cardoso Mentonça  
 Sócia Adm e Resp. Téc.  
 Engenheira Civil  
 CREA: 353136  
 CPF: 055.084.863-05



23.3	GRUPO	PLANTILHA, ACABAMENTO E MANUTENÇÃO EM GRANITO CIVIL, MOCIMURA 2,0m, CONCRETO PROJETADO	TEMPER	M2	20,18	314,12	308,66	9.150,56	11.658,81
23.4	GRUPO	PROVA DE LETOS E EM GRANITO CIVIL, MOCIMURA 2,0m, CONCRETO PROJETADO	TEMPER	M2	1,08	314,12	303,04	513,02	713,00
23.5	GRUPO	PLANTA DA CERA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO, PISO DE CONCRETO PROJETADO	NP	M	341,25	280,88	314,57	104.122,01	107.350,43
23.6	GRUPO	PLANTA DA CERA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO, PISO DE CONCRETO PROJETADO	M	M	83,63	84,77	103,43	9.703,50	12.200,00
23.7	GRUPO	PLANTA DA CERA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO, PISO DE CONCRETO PROJETADO	M	M	7,10	80,24	447,74	2.277,95	3.443,15
23.8	GRUPO	PERTE-DE GRANITO CIVIL, LAJEUA 2,0m	TEMPER	M	207,42	91,01	103,26	18.251,36	24.513,47
23.9	GRUPO	MÃO DE OBRA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO, PISO DE CONCRETO PROJETADO	UN	UN	178,00	38,30	44,08	4.170,02	5.215,00
23.10	GRUPO	PLANTA DA CERA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO, PISO DE CONCRETO PROJETADO	M	M	22,74	88,69	261,57	4.464,28	5.657,33
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	GRUPO	MANUTENÇÃO GERAL	SINAPI	M2	4.112,00	1,00	2,03	6.521,00	8.341,30
24.2	GRUPO	MANUTENÇÃO GERAL EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO, PISO DE CONCRETO PROJETADO	UN	UN	1,03	753,73	929,46	733,73	929,46
								<b>VALOR BRUTO TOTAL:</b>	<b>2.052.444,52</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>7.691.828,89</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.744.273,41</b>

Doze Mil e Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Seis e Um centavos

Grace Kelly Cardoso Maranhão  
Sócia Adm e Resp. Técn.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05



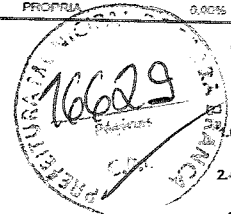
# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	09/09/2022	BDI : 26,96%		
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,40%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				615.432,67	6,32
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				85.567,59	0,88
3	FUNDAÇÕES				036.939,58	10,64
4	SUPERESTRUTURA				2.455.575,30	25,20
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				398.196,98	4,09
6	ESQUADRIAS				710.029,54	7,29
7	SISTEMAS DE COBERTURA				884.754,07	9,08
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				98.917,44	1,02
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				561.969,93	5,77
10	SISTEMAS DE PISOS				824.825,02	8,46
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				151.978,77	1,56
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				276.087,35	2,84
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				188.893,90	1,73
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				110.618,54	1,14
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				103.853,84	1,06
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				4.601,80	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				175.458,00	1,81
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				527.024,39	5,41
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				67.002,29	0,69
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				179.706,89	1,84
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				13.660,34	0,14
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				71.903,97	0,74
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				210.884,27	2,16
24	SERVIÇOS FINAIS				9.277,87	0,10

VALOR BDI TOTAL: 2.052.444,92 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 7.891.925,89  
 VALOR TOTAL: 9.744.370,81

Nove Milhões Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta reais e Oitenta e Um centavos





RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, and a grid for CATEGORIA, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, and VALOR.



1.1. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

1.2. 96459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF\_062019 (M2)

1.3. C2660 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MUNICIPALÍSSIMA COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CARRA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (LIG)

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (LIG)

1.5. 94212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

Handwritten signature

Handwritten signature

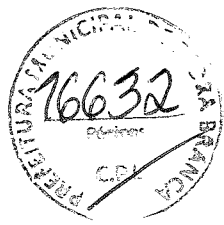
QUANTIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9395	UN	0,0284400	12,15
9396	UN	0,0284400	24,30
9397	UN	0,0284400	8,54
9398	UN	0,0284400	10,13
9399	UN	0,0284400	7,60
9400	M	0,0782400	10,29
9401	UN	0,0284400	70,59
9402	UN	0,0284400	16,50
9403	UN	0,0284400	12,70
9404	UN	0,0284400	10,42
9405	UN	0,0284400	8,30
9406	UN	0,0284400	26,25
9407	UN	0,0284400	29,87
9408	M	0,0284400	6,87
9409	M	0,0284400	6,42
9410	M	0,0284400	10,50
9411	M	0,0284400	11,22
9412	M	0,0284400	48,24
9413	M	0,0284400	62,50
9414	UN	0,0284400	38,47
9415	M	0,0284400	3,34
9416	M	0,0284400	1,44
9417	UN	0,0284400	91,50
9418	UN	0,0284400	24,18
9419	UN	0,0284400	48,36
9420	M	0,0284400	142,20
9421	UN	0,0284400	5,74
9422	UN	0,0284400	9,19
9423	UN	0,0284400	20,22
9424	UN	0,0284400	5,74
9425	UN	0,0284400	5,74
9426	UN	0,0284400	20,22
9427	UN	0,0284400	5,74
9428	UN	0,0284400	5,74
9429	UN	0,0284400	20,22
9430	UN	0,0284400	5,74
9431	UN	0,0284400	5,74
9432	UN	0,0284400	20,22
9433	UN	0,0284400	5,74
9434	UN	0,0284400	5,74
9435	UN	0,0284400	20,22
9436	UN	0,0284400	5,74
9437	UN	0,0284400	5,74
9438	UN	0,0284400	20,22
9439	UN	0,0284400	5,74
9440	UN	0,0284400	5,74
9441	UN	0,0284400	20,22
9442	UN	0,0284400	5,74
9443	UN	0,0284400	5,74
9444	UN	0,0284400	20,22
9445	UN	0,0284400	5,74
9446	UN	0,0284400	5,74
9447	UN	0,0284400	20,22
9448	UN	0,0284400	5,74
9449	UN	0,0284400	5,74
9450	UN	0,0284400	20,22
9451	UN	0,0284400	5,74
9452	UN	0,0284400	5,74
9453	UN	0,0284400	20,22
9454	UN	0,0284400	5,74
9455	UN	0,0284400	5,74
9456	UN	0,0284400	20,22
9457	UN	0,0284400	5,74
9458	UN	0,0284400	5,74
9459	UN	0,0284400	20,22
9460	UN	0,0284400	5,74
9461	UN	0,0284400	5,74
9462	UN	0,0284400	20,22
9463	UN	0,0284400	5,74
9464	UN	0,0284400	5,74
9465	UN	0,0284400	20,22
9466	UN	0,0284400	5,74
9467	UN	0,0284400	5,74
9468	UN	0,0284400	20,22
9469	UN	0,0284400	5,74
9470	UN	0,0284400	5,74
9471	UN	0,0284400	20,22
9472	UN	0,0284400	5,74
9473	UN	0,0284400	5,74
9474	UN	0,0284400	20,22
9475	UN	0,0284400	5,74
9476	UN	0,0284400	5,74
9477	UN	0,0284400	20,22
9478	UN	0,0284400	5,74
9479	UN	0,0284400	5,74
9480	UN	0,0284400	20,22
9481	UN	0,0284400	5,74
9482	UN	0,0284400	5,74
9483	UN	0,0284400	20,22
9484	UN	0,0284400	5,74
9485	UN	0,0284400	5,74
9486	UN	0,0284400	20,22
9487	UN	0,0284400	5,74
9488	UN	0,0284400	5,74
9489	UN	0,0284400	20,22
9490	UN	0,0284400	5,74
9491	UN	0,0284400	5,74
9492	UN	0,0284400	20,22
9493	UN	0,0284400	5,74
9494	UN	0,0284400	5,74
9495	UN	0,0284400	20,22
9496	UN	0,0284400	5,74
9497	UN	0,0284400	5,74
9498	UN	0,0284400	20,22
9499	UN	0,0284400	5,74
9500	UN	0,0284400	5,74



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	TELA CARIADA DE FIBROCONCRETO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_070019	SINAR	M2	1,22000000	30,71	37,99
5874	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, EDCOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PARAL DE DESCARGA OU PARAL DE EDCOTO SANITÁRIO AF_120014	SINAR	M	0,32000000	49,59	6,28
58711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, EDCOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PARAL DE DESCARGA OU PARAL DE EDCOTO SANITÁRIO AF_120014	SINAR	M	0,18300000	16,89	2,74
58712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, EDCOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PARAL DE DESCARGA OU PARAL DE EDCOTO SANITÁRIO AF_120014	SINAR	M	0,22000000	24,10	5,52
58822	UNDO LIVRE DE CÉLULOSE COM TARTARATO DE POTÁSSIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_070020	SINAR	LN	0,22000000	412,94	21,23
				TOTAL MATERIAIS		522,49
				VALOR		917,29



1.6. 52227 - BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO nº 20,20m² (0,2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0311000	ESCRITÓRIO DE IMPRESSÃO PORTÁTIL COM CÂMERA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAR	LN	4,00	
0311001	ESCRITÓRIO DE IMPRESSÃO PORTÁTIL COM CÂMERA DE 70 QUANTO BICO (POR) DE 4 KG, CLASSE 3D	SINAR	LN	0,57	
0311002	FECHADURA ESPECÍFICA PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MACINHA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACINHA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAGNINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO COLARADO	SINAR	CJ	3,24	
0311003	FECHADURA ESPECÍFICA PARA PORTA DE BANHEIRO EM AÇO INOX (MACINHA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACINHA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAGNINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO TRANSCRETA	SINAR	CJ	2,49	
0311004	FORNO DE FUNDIÇÃO, SERRADO, REGUA DE 10 CM, CAPACIDADE DE 50 A 75 KG (COM COLIGAÇÃO) SEM ESTE, TUBA METÁLICA	SINAR	MC	29,96	
				TOTAL MATERIAIS	133,24

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
60770	CONCRETO REPRESENTATIVO DO SERVIÇO DE EMBOCAGEM LARGA, APLICAÇÃO MANUFATURA DE TIPO 4,32 EM BETÃO DE 450L, FUNDIDO INTERIORE, COM ESDIFIDAÇÃO DE TALCO, ESDIFIDAÇÃO INCRUSTACIONAL UNIFAMULAR (CASA), E ESDIFIDAÇÃO PULCRADA AF_120014	SINAR	MC	1,69
60771	CONCRETO REPRESENTATIVO DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERMAMADO PARA PISO COM PLACA TETO ESMALTADA, EXTER DE DIMENSÃO 50X50 CM, PARA ESDIFIDAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMULAR (CASA) E ESDIFIDAÇÃO PULCRADA AF_120014	SINAR	MC	3,41
60772	ALVENARIA DE ENCRUSTAMENTO COM BLOCO ESPERIAL DE CONCRETO, DE TAMANHO E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060202	SINAR	MC	90,83
60773	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	7,32
60774	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	9,59
60775	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	11,24
60776	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	12,99
60777	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	14,74
60778	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	16,49
60779	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	18,24
60780	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	19,99
60781	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	21,74
60782	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	23,49
60783	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	25,24
60784	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	26,99
60785	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	28,74
60786	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	30,49
60787	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	32,24
60788	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	33,99
60789	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	35,74
60790	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	37,49
60791	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	39,24
60792	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	40,99
60793	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	42,74
60794	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	44,49
60795	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	46,24
60796	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	47,99
60797	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	49,74
60798	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	51,49
60799	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	53,24
60800	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	54,99
60801	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	56,74
60802	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	58,49
60803	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	60,24
60804	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	61,99
60805	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	63,74
60806	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	65,49
60807	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	67,24
60808	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	68,99
60809	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	70,74
60810	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	72,49
60811	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	74,24
60812	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	75,99
60813	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	77,74
60814	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	79,49
60815	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	81,24
60816	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	82,99
60817	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	84,74
60818	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	86,49
60819	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	88,24
60820	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	89,99
60821	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	91,74
60822	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	93,49
60823	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	95,24
60824	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	96,99
60825	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	98,74
60826	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	100,49
60827	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	102,24
60828	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	103,99
60829	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	105,74
60830	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	107,49
60831	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	109,24
60832	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	110,99
60833	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	112,74
60834	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	114,49
60835	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	116,24
60836	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	117,99
60837	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	119,74
60838	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	121,49
60839	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	123,24
60840	ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCOS CERMAMADOS NA HORIZONTAL DE 10X10 CM COM ESPESURA 10 CM E ARMAZENAGEM DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_060201	SINAR	MC	124,99

*[Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.]*





UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
0240	TRABALHO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEM. E = 8 MM. COM REFORÇAMENTO ESPECIAL DE 1 KG DE CADA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15º. COM 40% DE RESERVA. INCLUSIVE GARANTIA AF_0240/19	UNID	M2	17,880000	27,79	91,50
0242	CHUVA DE SINCRO COMPLETA POR TERÇO PARA TELHADO DE ATÉ 12,00 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEM. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_0242/19	UNID	M2	17,880000	27,79	91,50
TOTAL SERVIÇO					155,19	
VALOR					288,29	



**1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M3)**

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
0101	ARRUME DA VARELADA N 15 BWC	UNID	KG	0,000000	10,0000	0,0000
0102	PORTAL DE SERRAVALLE DE 2,00 M	UNID	M	0,000000	14,0000	0,0000
0103	ARRUM	UNID	KG	0,000000	14,0000	0,0000
0104	TAMPA DE VITR. A DE 12X 17	UNID	M2	0,000000	27,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL					155,19	
VALOR					288,29	

**1.3. 9925 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANADA VEGETAL (M2)**

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
9941	LAVAMENTO COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	10,00	0,00
9942	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	15,00	0,00
9943	TRATOR DE ESTERNO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINADO MC - CH DIURNO AF_0943/19	UNID	CH	0,000000	15,00	0,00
9944	TRATOR DE ESTERNO, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINADO MS - CH DIURNO AF_0944/19	UNID	CH	0,000000	18,00	0,00
TOTAL SERVIÇO					48,00	
VALOR					6,00	

**1.3. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)**

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
GPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	MP	0,000000	22,04	22,04
TOTAL MATERIAL					22,04	
VALOR					318,30248	

**2.1.1. 9921 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO (M3)**

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
9922	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	2,00	4,00
9923	RETROSCAVADORA SOBRE ROLÃO COM CARREGADORA, TRACÇÃO 220, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. 3,00 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,07 M - CH DIURNO AF_0923/19	UNID	CH	0,000000	49,00	4,00
9924	RETROSCAVADORA SOBRE ROLÃO COM CARREGADORA, TRACÇÃO 434, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. 3,00 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,07 M - CH DIURNO AF_0924/19	UNID	CH	0,000000	124,00	27,00
9925	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	15,00	2,00
TOTAL SERVIÇO					90,00	
VALOR					39,00	

**2.1.2. 9439 - ATERRIO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20m com MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)**

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
9439	AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA ARENOSA (PEDIADA NA SAZÃO, SEM TAVANORTE)	UNID	M3	1,200000	42,00	50,04
TOTAL MATERIAL					50,04	
9440	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍSSO (BOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF_0940/19	UNID	CH	0,000000	51,00	0,00
9441	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍSSO (BOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF_0941/19	UNID	CH	0,000000	38,00	1,81
9442	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍSSO (BOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF_0942/19	UNID	CH	0,000000	38,00	1,79
9443	RETROSCAVADORA SOBRE ROLÃO COM CARREGADORA, TRACÇÃO 220, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. 3,00 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,07 M - CH DIURNO AF_0943/19	UNID	CH	0,000000	49,00	1,80
9444	RETROSCAVADORA SOBRE ROLÃO COM CARREGADORA, TRACÇÃO 434, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. 3,00 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,07 M - CH DIURNO AF_0944/19	UNID	CH	0,000000	124,00	2,50
9445	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	15,00	0,00
TOTAL SERVIÇO					90,00	
VALOR					82,39	

**2.1.3. 9925 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)**

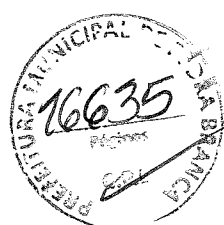
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
9926	MINISCAVADORA SOBRE ESTERNO, POTENCIA LÍQUIDA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 1,000 KG - CH DIURNO AF_0926/19	UNID	CH	0,000000	22,00	9,00
9927	MINISCAVADORA SOBRE ESTERNO, POTENCIA LÍQUIDA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 1,000 KG - CH DIURNO AF_0927/19	UNID	CH	0,000000	107,00	38,04
9928	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	20,00	8,00
9929	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	15,00	1,00
TOTAL SERVIÇO					60,00	
VALOR					42,71	

**2.1.4. 10417 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M3)**

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
9104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍSSO (BOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF_0910/19	UNID	CH	0,000000	20,00	0,00
9105	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍSSO (BOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF_0915/19	UNID	CH	0,000000	38,00	0,04
9929	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	20,00	1,00
9930	REPERTE COM SUCADOR COMPLEMENTARES	UNID	H	0,000000	15,00	1,00
TOTAL SERVIÇO					120,00	
VALOR					2,97	

**2.1.5. 93261 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (M3)**

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOT	
9104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍSSO (BOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF_0910/19	UNID	CH	0,000000	20,00	1,19
9105	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÍSSO (BOQUETE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH DIURNO AF_0915/19	UNID	CH	0,000000	38,00	1,79



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0609	UNIFICADO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMARÃO PARA 110KV AF_110016	2,10	1,0000000	2,10
TOTAL SERVIÇOS				3,27
VALOR				9,01

**2.2.1.36621 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	44,19	0,0800000	3,53
0678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	124,37	0,0800000	9,95
0616	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,27	0,1800000	2,93
TOTAL SERVIÇOS				16,41
VALOR				28,91

**2.2.2.36626 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0609	UNIFICADO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMARÃO PARA 110KV AF_110016	2,10	1,0000000	2,10
0679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	22,22	0,0800000	1,78
0678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	127,27	0,0800000	10,18
0616	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,82	0,1700000	5,41
0617	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,27	0,1700000	2,77
TOTAL SERVIÇOS				22,14
VALOR				42,74

**2.2.3.101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	20,42	0,0200000	0,41
9103	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	26,56	0,0300000	0,79
0609	UNIFICADO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMARÃO PARA 110KV AF_110016	20,42	0,0500000	1,02
0616	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,27	0,0700000	1,14
TOTAL SERVIÇOS				3,36
VALOR				6,77

**2.2.4.33381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	20,42	0,0200000	0,41
9103	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	26,56	0,0300000	0,79
0679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	44,19	0,0800000	3,53
0678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	124,37	0,0800000	9,95
0616	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,27	0,1800000	2,93
0609	UNIFICADO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMARÃO PARA 110KV AF_110016	2,10	1,0000000	2,10
TOTAL SERVIÇOS				20,11
VALOR				39,01

**2.3.1.36621 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	44,19	0,0800000	3,53
0678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	124,37	0,0800000	9,95
0616	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,27	0,1800000	2,93
TOTAL SERVIÇOS				16,41
VALOR				38,91

**2.3.2.101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	20,42	0,0200000	0,41
9103	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	26,56	0,0300000	0,79
0609	UNIFICADO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMARÃO PARA 110KV AF_110016	20,42	0,0500000	1,02
0616	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,27	0,0700000	1,14
TOTAL SERVIÇOS				3,36
VALOR				6,77

**2.3.3.33381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	20,42	0,0200000	0,41
9103	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIÁRIO AF_060515	26,56	0,0300000	0,79
0679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	44,19	0,0800000	3,53
0678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 110 SE HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIÁRIO AF_060514	124,37	0,0800000	9,95
0616	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,27	0,1800000	2,93
0609	UNIFICADO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMARÃO PARA 110KV AF_110016	2,10	1,0000000	2,10
TOTAL SERVIÇOS				20,11
VALOR				39,01

*Handwritten signature and initials.*





ITEM	DESCR. MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00002	BARRA ARMADEIRA E DECORAÇÃO DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CANTARÃO DISCRETO 8 MP - CARGA COM TENSÃO DE TRACÇÃO (CARGA DE 1,7 A 2,3 MP / 128 HP) E DECORAÇÃO LITE (ARMARQUE MO) AF_07_0020	SMAR	MC	0,15770000	7,35	1,21
00003	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	1,00000000	122,84	0,55
00004	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA, DIAMETRO = 16,0 MM AF_00001	SMAR	KG	1,20000000	0,70	10,49
00005	PERFORATRIZ MECANICA SOBRE CARRILHO COM TRILHO CORTO ADEQUADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - GRUPO AF_00003	SMAR	QRP	0,06000000	140,75	0,18
00006	PERFORATRIZ MECANICA SOBRE CARRILHO COM TRILHO CORTO ADEQUADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - GRUPO AF_00003	SMAR	QRP	0,06000000	200,73	10,39
00008	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,27000000	16,57	4,53
00009	TRANSORTE COM CARRILHO DISCRETO DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXIMA) AF_07_0000	SMAR	MÁXIMA	0,02500000	2,79	0,14
TOTAL Serviço					65,87	
VALOR					102,88	

**3.1.3. 100887 - ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO (6)**

ITEM	DESCR. MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00002	CONCRETO USUÁRIO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 X 100 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9623)	SMAR	MC	0,14250000	42,55	60,30
TOTAL Material					60,30	
00002	BARRA ARMADEIRA E DECORAÇÃO DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CANTARÃO DISCRETO 8 MP - CARGA COM TENSÃO DE TRACÇÃO (CARGA DE 1,7 A 2,3 MP / 128 HP) E DECORAÇÃO LITE (ARMARQUE MO) AF_07_0020	SMAR	MC	0,15770000	7,35	1,21
00003	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	1,00000000	122,84	0,55
00004	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA, DIAMETRO = 16,0 MM AF_00001	SMAR	KG	1,20000000	0,70	10,49
00005	PERFORATRIZ MECANICA SOBRE CARRILHO COM TRILHO CORTO ADEQUADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - GRUPO AF_00003	SMAR	QRP	0,06000000	140,75	0,18
00006	PERFORATRIZ MECANICA SOBRE CARRILHO COM TRILHO CORTO ADEQUADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - GRUPO AF_00003	SMAR	QRP	0,06000000	200,73	10,39
00008	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,27000000	16,57	4,53
00009	TRANSORTE COM CARRILHO DISCRETO DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXIMA) AF_07_0000	SMAR	MÁXIMA	0,02500000	2,79	0,14
TOTAL Serviço					65,87	
VALOR					168,29	

**3.1.4. 100887 - ESTACA 40cm ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA (6)**

ITEM	DESCR. MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00002	CONCRETO USUÁRIO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 X 100 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9623)	SMAR	MC	0,14250000	42,55	60,30
TOTAL Material					60,30	
00002	BARRA ARMADEIRA E DECORAÇÃO DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CANTARÃO DISCRETO 8 MP - CARGA COM TENSÃO DE TRACÇÃO (CARGA DE 1,7 A 2,3 MP / 128 HP) E DECORAÇÃO LITE (ARMARQUE MO) AF_07_0020	SMAR	MC	0,15770000	7,35	1,21
00003	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	1,00000000	122,84	0,55
00004	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACA, DIAMETRO = 16,0 MM AF_00001	SMAR	KG	1,20000000	0,70	10,49
00005	PERFORATRIZ MECANICA SOBRE CARRILHO COM TRILHO CORTO ADEQUADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - GRUPO AF_00003	SMAR	QRP	0,06000000	140,75	0,18
00006	PERFORATRIZ MECANICA SOBRE CARRILHO COM TRILHO CORTO ADEQUADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - GRUPO AF_00003	SMAR	QRP	0,06000000	200,73	10,39
00008	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,27000000	16,57	4,53
00009	TRANSORTE COM CARRILHO DISCRETO DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXIMA) AF_07_0000	SMAR	MÁXIMA	0,02500000	2,79	0,14
TOTAL Serviço					65,87	
VALOR					168,29	

**3.2.1. 90619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm - FUNDO DE VALA (M2)**

ITEM	DESCR. MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00002	CONCRETO USUÁRIO PARA LASTRO, TRILHO 142 X 15, EM MESA DE CARRILHO PARA MESA BRITA 0 - PREPARO MECANICO COM BETA 0/20 AF_00002	SMAR	MC	0,02500000	20,73	17,70
00003	PERFORATRIZ COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,27000000	30,82	8,18
00008	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,05000000	16,57	1,40
TOTAL Serviço					45,38	
VALOR					63,08	

**3.2.2. 90634 - FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

ITEM	DESCR. MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
0000000	DESCALANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BOM CUSTO	SMAR	L	0,01000000	6,00	0,11
0000001	PROFUNDIDADE 12 X 12 CM EM PRATO, META 10 (CUMPRIMENTO DA REGUA - BRITA)	SMAR	M	0,00000000	0,70	0,70
0000004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA BRITA 10 X 18 (12 X 15)	SMAR	KG	0,00000000	10,50	0,50
0000004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA BRITA 17 X 27 (12 X 15)	SMAR	KG	0,00000000	20,70	0,91
0000007	SERRA 12 X 12 CM EM PRATO, META 10 (CUMPRIMENTO DA REGUA - BRITA)	SMAR	M	0,00000000	0,70	0,42
0000009	MESA DE MADEIRA 12 X 12 CM EM PRATO, META 10 (CUMPRIMENTO DA REGUA - BRITA)	SMAR	M	0,00000000	30,82	30,82
TOTAL Material					69,23	
00003	PERFORATRIZ COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,27000000	16,57	0,94
00008	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,05000000	16,57	0,54
00009	SERRA 12 X 12 CM EM PRATO, META 10 (CUMPRIMENTO DA REGUA - BRITA)	SMAR	QRP	0,00000000	140,75	0,54
00005	PERFORATRIZ MECANICA SOBRE CARRILHO COM TRILHO CORTO ADEQUADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 107 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - GRUPO AF_00003	SMAR	QRP	0,06000000	200,73	0,57
TOTAL Serviço					32,61	
VALOR					101,84	

**3.2.2. 90644 - ARMAÇÃO DE AÇO CA 60 6,3mm, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

ITEM	DESCR. MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
0000002	ARMARQUE RECORRIDO 16 BWC, D = 1,60 MM (20 X 20 MM) OU 16 BWC, D = 1,25 MM (20 X 20 MM)	SMAR	KG	0,00000000	16,50	0,49
0000007	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,05000000	16,57	1,50
TOTAL Material					16,99	
00003	PERFORATRIZ COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,27000000	16,57	0,77
00008	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,05000000	16,57	2,03
00009	TRANSORTE COM CARRILHO DISCRETO DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE MÁXIMA) AF_07_0000	SMAR	QRP	0,00000000	140,75	11,50
TOTAL Serviço					14,30	
VALOR					31,29	



3.2.4. 98645 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ARAME RECORRIDO 16 BRANCO, D = 1,05 MM (0,16 KUM) OU 16 BRANCO, D = 1,25 MM (0,17 KUM)	SINAPI	KG	0,00000000	16,90	0,49
00000017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERDELAÇÃO 1/2 A 1/2" MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	LN	0,00000000	0,21	0,21
TOTAL Materiais						0,70
Serviços						
02020	ALZAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,00	0,56
02040	ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,76	2,39
02070	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPI	KG	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Serviços						14,48
TOTAL						15,18

3.2.5. 98646 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ARAME RECORRIDO 16 BRANCO, D = 1,05 MM (0,16 KUM) OU 16 BRANCO, D = 1,25 MM (0,17 KUM)	SINAPI	KG	0,00000000	16,90	0,49
00000017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERDELAÇÃO 1/2 A 1/2" MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	LN	0,00000000	0,21	0,21
TOTAL Materiais						0,70
Serviços						
02020	ALZAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,00	0,56
02040	ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,76	1,34
02070	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPI	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviços						12,80
TOTAL						13,50

3.2.6. 98647 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ARAME RECORRIDO 16 BRANCO, D = 1,05 MM (0,16 KUM) OU 16 BRANCO, D = 1,25 MM (0,17 KUM)	SINAPI	KG	0,00000000	16,90	0,49
00000017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERDELAÇÃO 1/2 A 1/2" MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	LN	0,00000000	0,21	0,21
TOTAL Materiais						0,70
Serviços						
02020	ALZAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,00	0,56
02040	ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,76	1,47
02070	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPI	KG	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL Serviços						10,17
TOTAL						10,87

3.2.7. 98648 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 16mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ARAME RECORRIDO 16 BRANCO, D = 1,05 MM (0,16 KUM) OU 16 BRANCO, D = 1,25 MM (0,17 KUM)	SINAPI	KG	0,00000000	16,90	0,49
00000017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERDELAÇÃO 1/2 A 1/2" MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	LN	0,00000000	0,21	0,21
TOTAL Materiais						0,70
Serviços						
02020	ALZAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,00	0,56
02040	ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,76	1,03
02070	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPI	KG	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Serviços						10,85
TOTAL						11,55

3.2.8. 98649 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 20mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ARAME RECORRIDO 16 BRANCO, D = 1,05 MM (0,16 KUM) OU 16 BRANCO, D = 1,25 MM (0,17 KUM)	SINAPI	KG	0,00000000	16,90	0,49
00000017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERDELAÇÃO 1/2 A 1/2" MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	LN	0,00000000	0,21	0,21
TOTAL Materiais						0,70
Serviços						
02020	ALZAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,00	0,56
02040	ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,76	0,75
02070	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPI	KG	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL Serviços						13,20
TOTAL						13,90

3.2.9. 98650 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 25mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ARAME RECORRIDO 16 BRANCO, D = 1,05 MM (0,16 KUM) OU 16 BRANCO, D = 1,25 MM (0,17 KUM)	SINAPI	KG	0,00000000	16,90	0,49
00000017	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERDELAÇÃO 1/2 A 1/2" MM, COBERTURA 20 MM	SINAPI	LN	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Materiais						0,70
Serviços						
02020	ALZAVANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,00	0,56
02040	ARMAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,76	0,81
02070	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviços						12,69
TOTAL						13,39

3.2.10. 98657 - CONCRETO BOMBADO FCi=30MPa INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADERESAMENTO (M3)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CONCRETO BOMBADO, CLASSO DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 2, QUANT = 100 M³ 20 MM, ACOLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO 800 M³/20"	SINAPI	M3	0,00000000	160,00	0,00
TOTAL Materiais						0,00
Serviços						
02020	PREPARO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,00	7,23
02070	LANÇAMENTO DE BOMBA, DIÂMETRO DE PORTADA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH 100000 AF_060015	SINAPI	CH	0,00000000	16,00	0,00
02080	LANÇAMENTO DE BOMBA, DIÂMETRO DE PORTADA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH 100000 AF_060015	SINAPI	CHP	0,00000000	1,00	0,11
TOTAL Serviços						7,34
TOTAL						7,34

3.3.1. 98658 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm - FUNDO DE VALA (M2)						
Materiais						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	USO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CONCRETO MISTO PARA LASTRO, TIPO 1, 14,2 x 14,2 CM MISTO COM CIMENTO C-30, M3 M3 (M3) - PREPARO MISTURADO COM BOMBA 800 M³/20"	SINAPI	M3	0,00000000	20,00	13,75
02020	PREPARO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,00	0,45
TOTAL						14,20

Handwritten signatures and initials, including a large 'J' and 'H'.

UNIDADE	QTD	VALOR	TOTAL
...	...	...	...
TOTAL SERVIÇOS			25,00
VALOR			25,00



**3.3.2.9834 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ALUMINIO E PROTETOR PARA FUNDAÇÃO DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMALUMINIO EM AGUA	SINAP	L	0,00000000	0,00	0,00
000002	PROTEÇÃO DE MADEIRA COM ENCAIXES COMPLETARIAS	SINAP	M	0,00000000	0,00	0,00
000003	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 15 X 15 (1,50 X 1,50)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 15 X 15 (1,50 X 1,50)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000005	PARAFUSO 2,5 X 7,5 CM EM MADEIRA, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	M	0,00000000	0,00	0,00
000006	TABUAS MADEIRA PARA 15 X 15 CM, EM MADEIRA SECA, PAVIMENTO DE BRITA - BRUTA	SINAP	M	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material						0,00
000007	ALUMINIO E DE CARBONITO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000008	ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000009	PARAFUSO DE MADEIRA DIAMETRO DE 2,5 CM, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	CHP	0,00000000	0,00	0,00
000010	PARAFUSO DE MADEIRA DIAMETRO DE 2,5 CM, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	CHP	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,00

**3.3.3.9844 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 6,3mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ARAME REDEADO 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS) OU 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000002	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAP	LN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material						0,00
000003	ALUMINIO E DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000004	ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080012	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,00

**3.3.4.9845 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 6,3mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ARAME REDEADO 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS) OU 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000002	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAP	LN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material						0,00
000003	ALUMINIO E DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000004	ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080012	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,00

**3.3.5.9846 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ARAME REDEADO 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS) OU 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000002	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAP	LN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material						0,00
000003	ALUMINIO E DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000004	ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080012	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,00

**3.3.6.9843 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 9,0mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ARAME REDEADO 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS) OU 16 SWG, D = 1,62 MM (0,195 ALIAS)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000002	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAP	LN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material						0,00
000003	ALUMINIO E DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000004	ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080012	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,00

**3.3.7.9867 - CONCRETO BOMBADO FOR-30MPA INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CONCRETO BOMBADO BOMBEAD, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D E 1,5LAMP = 100 W, 20 MM, INCLUIDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5662)	SINAP	M3	1,00000000	454,00	454,00
TOTAL Material						454,00
000002	PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000003	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000004	PARAFUSO DE MADEIRA DIAMETRO DE 2,5 CM, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	CHP	0,00000000	0,00	0,00
000005	PARAFUSO DE MADEIRA DIAMETRO DE 2,5 CM, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	CHP	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						454,00

**3.4.1.90019 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm (M2)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TIPOO 1:1:1 (1:1:1) EM MISTURA DE CIMENTO AREIA MEDA (BRITA 1) - PREPARO MOLDADO COM REPOSIÇÃO DO L AF_080012	SINAP	M2	0,00000000	0,00	0,00
000002	PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000003	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,00

**3.4.2.9834 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ALUMINIO E PROTETOR PARA FUNDAÇÃO DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMALUMINIO EM AGUA	SINAP	L	0,00000000	0,00	0,00
000002	PROTEÇÃO DE MADEIRA COM ENCAIXES COMPLETARIAS	SINAP	M	0,00000000	0,00	0,00
000003	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 15 X 15 (1,50 X 1,50)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 15 X 15 (1,50 X 1,50)	SINAP	KG	0,00000000	0,00	0,00
000005	PARAFUSO 2,5 X 7,5 CM EM MADEIRA, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	M	0,00000000	0,00	0,00
000006	TABUAS MADEIRA PARA 15 X 15 CM, EM MADEIRA SECA, PAVIMENTO DE BRITA - BRUTA	SINAP	M	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material						0,00
000007	ALUMINIO E DE CARBONITO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000008	ALUMINIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	0,00	0,00
000009	PARAFUSO DE MADEIRA DIAMETRO DE 2,5 CM, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	CHP	0,00000000	0,00	0,00
000010	PARAFUSO DE MADEIRA DIAMETRO DE 2,5 CM, METELO QUALIDADE DE BRITA - BRUTA	SINAP	CHP	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,00

*Handwritten signature and scribbles.*



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000001	PORTA DE 1,70 X 2,10 CM EM PAIS. META-OLIVA ALVANTE DA REGIÃO - BRITA	UNID	1	0,000000	0,00
000002	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10,00	0,000000	0,00
000004	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	SERRAÇÃO 17 X 27 CM EM PAIS. META-OLIVA ALVANTE DA REGIÃO - BRITA	M	3,77	0,000000	0,00
000019	TABUADO APARELHADO 17 X 27 CM EM MACARONELAS ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	25,40	1,000000	25,40
TOTAL Material					25,40
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	1,410000	20,54	28,59
00004	SERRAÇÃO DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM CORREIA PARA TROCA DE 17 X 27 CM AF_060215	CHP	0,000000	10,00	0,00
00006	SERRAÇÃO DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3 HP, COM CORREIA PARA TROCA DE 17 X 27 CM AF_060215	CHP	0,000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço					59,21
VALOR					78,01

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	20,54	3,08
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	11,00	11,00	11,00
TOTAL Serviço					19,68
VALOR					19,68

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,54	0,00
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	10,00	10,00	10,00
TOTAL Serviço					10,00
VALOR					10,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,54	0,00
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	10,00	10,00	10,00
TOTAL Serviço					10,00
VALOR					10,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,54	0,00
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	10,00	10,00	10,00
TOTAL Serviço					10,00
VALOR					10,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,54	0,00
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	10,00	10,00	10,00
TOTAL Serviço					10,00
VALOR					10,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,54	0,00
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	10,00	10,00	10,00
TOTAL Serviço					10,00
VALOR					10,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,54	0,00
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	10,00	10,00	10,00
TOTAL Serviço					10,00
VALOR					10,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	ARAME RECORRIDO 16 SWC, D = 1,02 MM (0,016 NCM) OU 16 SWC, D = 1,25 MM (0,016 NCM)	KG	10,00	0,000000	0,00
000017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 1,25 MM, COBERTAMENTO 30 MM	UN	0,21	0,000000	0,00
TOTAL Material					0,00
Serviço					
00000	AJUVANTE DE OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	16,62	0,00
00002	OBRAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	20,54	0,00
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO AF_060215	KG	10,00	10,00	10,00
TOTAL Serviço					10,00
VALOR					10,00

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	VALOR TOTAL			16,15



**3.5.5. 98646 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000102	ARMAÇÃO RECORRIDO 18 BWC, D = 1,50 MM (0,18 X 1,80) CU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,12 X 1,25)	0,0250000	15,00	0,38
0000017	REFORÇADOR FORTIFICADO EM CIRCULAR COM ENTALHA CENTRAL, EM PLASTICO PARA VERTICAÇÃO NA A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	0,0020000	0,21	0,42
TOTAL Material				0,80
00000	ALICERTE DE ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,42
00000	ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,24
00000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_180015			10,69
TOTAL Serviço				11,35
VALOR				16,15

**3.5.5. 98667 - CONCRETO BOMBADO FICH-30MPa INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000102	CONCRETO LIGADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, 25x1,25x1,25 M, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SIC-180015)	1,0000000	454,30	454,30
TOTAL Material				454,30
00000	REFORÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			20,30
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			16,87
00000	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DURINO AF_110014			0,50
00000	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DURINO AF_110014			1,32
TOTAL Serviço				39,00
VALOR				493,30

**3.6.1. 98610 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm - FUNDO DE VALA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	CONCRETO MAFIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO BRANCO) 150 KG/M3 INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SIC-180015)	0,0020000	203,70	0,41
00016	REFORÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,40
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,40
TOTAL Serviço				7,80
VALOR				12,21

**3.6.2. 98666 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 7cm, COM SUPERFICIE ALISANTE - ENTRE BALDADES (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	AREIA MÉDIA - PORTO JARDIM/FORNEDOR (RETIRO NA UNID, SEM TRANSPORTE)	0,0020000	04,00	0,08
0000000	CIMENTO PORTLAND CEMEX 4000	0,0020000	112,12	0,22
0000000	PORTLAND CEMEX 4000	0,0020000	48,50	0,09
TOTAL Material				0,39
00000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DURINO AF_110014			1,00
00000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DURINO AF_110014			2,19
00000	OPERÁRIO DE BETONERA - ENTALHADOR/ALISADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			16,98
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			16,27
TOTAL Serviço				36,44
VALOR				36,83

**3.6.3. 98536 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	ALICERTE DE ARRANCAR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BOM QUALIDADE, EM ALGUA, EM ALGUA	0,0020000	0,50	0,10
0000000	PONTALITE 70 X 120 COM UM PAINEL, MADEIRA DURANTE DURANTE - BRITA	0,0020000	10,70	0,21
0000000	PREÇO DE AÇO FUNDADO COM CADEIA 17 X 16 (2 X 1 X 11)	0,0020000	17,12	0,34
0000000	PREÇO DE AÇO FUNDADO COM CADEIA 17 X 16 (2 X 1 X 11)	0,0020000	20,70	0,41
0000000	ARRANCAR 12 X 12 COM UM PAINEL, MADEIRA DURANTE DURANTE - BRITA	0,0020000	0,70	0,14
0000000	ARRANCAR 12 X 12 COM UM PAINEL, MADEIRA DURANTE DURANTE - BRITA	0,0020000	20,40	0,41
TOTAL Material				0,40
00000	ALICERTE DE ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			16,98
00000	ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			20,25
00000	DOBRA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CIP, COM DOBRA PARA DOBRA 107 - CIP DURINO AF_180015			16,93
00000	DOBRA CIRCULAR DE BARRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CIP, COM DOBRA PARA DOBRA 107 - CIP DURINO AF_180015			20,34
TOTAL Serviço				74,48
VALOR				74,88

**3.6.4. 98644 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000102	ARMAÇÃO RECORRIDO 18 BWC, D = 1,50 MM (0,18 X 1,80) CU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,12 X 1,25)	0,0250000	15,00	0,38
0000017	REFORÇADOR FORTIFICADO EM CIRCULAR COM ENTALHA CENTRAL, EM PLASTICO PARA VERTICAÇÃO NA A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	0,0020000	0,21	0,42
TOTAL Material				0,80
00000	ALICERTE DE ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,21
00000	ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,24
00000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_180015			11,32
TOTAL Serviço				11,77
VALOR				12,57

**3.6.5. 98645 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000102	ARMAÇÃO RECORRIDO 18 BWC, D = 1,50 MM (0,18 X 1,80) CU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,12 X 1,25)	0,0250000	15,00	0,38
0000017	REFORÇADOR FORTIFICADO EM CIRCULAR COM ENTALHA CENTRAL, EM PLASTICO PARA VERTICAÇÃO NA A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	0,0020000	0,21	0,42
TOTAL Material				0,80
00000	ALICERTE DE ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,21
00000	ARRANCAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,24
00000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_180015			11,32
TOTAL Serviço				11,77
VALOR				12,57

*Handwritten signature and initials.*



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
32830	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,75
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	35,44
32836	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_158212	SINAPI	KG	1,00000000	11,25
TOTAL Serviço					65,44
VALOR					18,19

**3.5.5. 89545 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0040102	ARMAR RECORRIDO 16 BRNCO, D = 1,62 MM (0,16 KUM) OU 16 BRNCO, D = 1,62 MM (0,16 KUM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,00
0040117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAIS MAC 14,2 A 12,7 MM, COBERTURA 32 MM	SINAPI	LN	0,49000000	0,41
TOTAL Material					18,41

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
32830	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,75
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	35,44
32836	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_158212	SINAPI	KG	1,00000000	11,25
TOTAL Serviço					65,44
VALOR					19,85

**3.5.7. 89547 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0040102	ARMAR RECORRIDO 16 BRNCO, D = 1,62 MM (0,16 KUM) OU 16 BRNCO, D = 1,62 MM (0,16 KUM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,00
0040117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAIS MAC 14,2 A 12,7 MM, COBERTURA 32 MM	SINAPI	LN	0,49000000	0,41
TOTAL Material					18,41

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
32830	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,75
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	35,44
32836	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_158212	SINAPI	KG	1,00000000	11,25
TOTAL Serviço					65,44
VALOR					11,66

**3.5.8. 89543 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8,0mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0040102	ARMAR RECORRIDO 16 BRNCO, D = 1,62 MM (0,16 KUM) OU 16 BRNCO, D = 1,62 MM (0,16 KUM)	SINAPI	KG	0,02500000	18,00
0040117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERTICAIS MAC 14,2 A 12,7 MM, COBERTURA 32 MM	SINAPI	LN	1,96000000	0,81
TOTAL Material					18,81

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
32830	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,75
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	35,44
32836	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_158212	SINAPI	KG	1,00000000	11,25
TOTAL Serviço					65,44
VALOR					17,48

**3.5.9. 89567 - CONCRETO BOMBADO FCM-20MPA INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADERIMENTO (M3)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0040102	CONCRETO LEVADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 0,50MPa - 100 - 14 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (VER 3655)	SINAPI	M3	1,10000000	454,30
TOTAL Material					454,30

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
32830	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	30,00
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	16,87
32837	ARMADOR DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DE 8910 AF_158215	SINAPI	CHP	1,00000000	1,00
32838	VERGALHO DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE 10,0 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DE 8910 AF_158215	SINAPI	CHP	0,08000000	1,32
TOTAL Serviço					50,19
VALOR					508,49

**3.7.1. 89618 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0040102	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TIPO 14,2 X 15 (EM BASE DE DIÂMETRO AFRESCADO DE 12,7) - PREPARO MANSÃO, COM BATERIA 500 L AF_158211	SINAPI	M2	0,05500000	231,75
32830	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,25
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	16,17
TOTAL Material					268,17
VALOR					28,02

**3.7.2. 84368 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7cm, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE SALDRADES (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0040102	AREIA MEIA - PORTO LADIM ORNEDEIRO (PREVISTA NA QUOTA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12500000	04,50
0040105	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2 32	SINAPI	KG	0,14000000	11,25
0040101	PORTA-BATERIA 1 (92 X 16 MM) PORTA-BATERIA CONCRETÃO, SEM FREIO	SINAPI	M2	0,08200000	30,25
TOTAL Material					46,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
32830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DE 8910 AF_118214	SINAPI	CHP	0,54000000	1,56
32837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DE 8910 AF_118214	SINAPI	CHP	0,08000000	1,56
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01100000	16,06
32836	SERVIDENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,17
TOTAL Serviço					34,75
VALOR					303,76

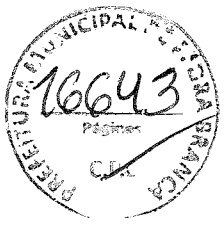
**3.7.3. 89636 - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0040102	SEMI-CALHA DE 30X100 PARA FORMAS DE MADEIRA DE MADEIRA DE OCEANO	SINAPI	L	0,11000000	0,33
0040101	PONTAL DE 100 X 100 COM 20 MM, MONTA EM LANTERNA DA REGIÃO - BRISA	SINAPI	M	0,08000000	10,70
0040103	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABETA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02500000	17,10
0040104	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABETA 17 X 24 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,10000000	20,70
0040107	ARMADOR 12 X 12 EM FOLHAS, MONTA EM LANTERNA DA REGIÃO - BRISA	SINAPI	M	0,08000000	5,77
0040109	SEU NÃO APRESENTA 12 X 12 CM EM LANTERNA, ANEL EM LANTERNA DA REGIÃO - BRISA	SINAPI	M	1,00000000	21,40
TOTAL Material					56,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
32830	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50
32835	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,00
32836	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, COM CARREGADOR - CHP DE 8910 AF_158215	SINAPI	CHP	0,11000000	16,50
TOTAL Serviço					63,00

*Handwritten signature and scribbles.*

PARA DIBO 10" - CIP DIBO AF_080015	SINAPI	CIP	QUANTIDADE	37,84	0,33	
					TOTAL SERVIÇO	0,33
					VALOR	67,88



**3.7.4.98645 - ARMADURA DE AÇO CA-60 8mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000102	ARMAR. REDONDO 16 B.W.C. D = 1,62 MM (0,16 ALIAS) OU 16 B.W.C. D = 1,25 MM (0,16 ALIAS)	SINAPI	KG	0,0200000	16,80	0,40
0000017	ESPALHADOR / DETALHADO DE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAS 14,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,2900000	0,81	0,13
					TOTAL Material	0,53
					TOTAL Serviço	14,11
					VALOR	15,15

**3.7.5.98643 - ARMADURA DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000102	ARMAR. REDONDO 16 B.W.C. D = 1,62 MM (0,16 ALIAS) OU 16 B.W.C. D = 1,25 MM (0,16 ALIAS)	SINAPI	KG	0,0200000	16,80	0,40
0000017	ESPALHADOR / DETALHADO DE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAS 14,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,2900000	0,81	0,13
					TOTAL Material	0,53
					TOTAL Serviço	16,58
					VALOR	17,15

**3.7.6.98667 - CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000102	CONCRETO USADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTENCIA (C30), COM BATA D E 1, CUMP = 100 N 30 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NOM 3003)	SINAPI	M3	1,1500000	424,00	528,12
					TOTAL Material	528,12
					TOTAL Serviço	7,21
					VALOR	535,33

**3.8.1.98919 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm (M2)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000102	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TIPO 14,2 4,2 (EM ARGILA SECA DE DIMENSÃO MÁX. 10MM) (M2) - PREPARO MÉDIO COM BATA D E 1 AF_080015	SINAPI	M2	0,0500000	303,78	17,10
0000102	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TIPO 14,2 4,2 (EM ARGILA SECA DE DIMENSÃO MÁX. 10MM) (M2) - PREPARO MÉDIO COM BATA D E 1 AF_080015	SINAPI	M2	0,0500000	303,78	17,10
					TOTAL Serviço	34,20
					VALOR	28,92

**3.8.2.98936 - FORÇA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVATAMENTO (M2)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000002	DESAFUMANTE FLUORADO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BOM CALIBRE, EM LITROS EM AGUA	SINAPI	L	0,1700000	5,82	0,11
0000041	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, M274 (OU EQUIVALENTE) DA REGIÃO - BR/TA	SINAPI	M	0,3000000	10,70	6,08
0000072	PRIMO DE AÇO POLIDO COM GABETA 17 X 24 X 2 (M X L)	SINAPI	KG	0,0300000	17,10	0,44
0000014	PRIMO DE AÇO POLIDO COM GABETA 17 X 24 X 2 (M X L)	SINAPI	KG	0,0400000	20,70	0,70
0000017	SERRADO 12 X 12 CM EM FIBRA, M274 (OU EQUIVALENTE) DA REGIÃO - BR/TA	SINAPI	M	0,0200000	0,73	0,12
0000108	TABUA NÃO APRENSIVA 12 X 30 CM EM MADEIRA SERRADA, ANGULO 45º EQUIVALENTE DA REGIÃO - BR/TA	SINAPI	M	1,0000000	25,40	25,50
					TOTAL Material	52,25
					TOTAL Serviço	7,56
					VALOR	67,88

**3.8.3.98644 - ARMADURA DE AÇO CA-60 8,3mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000102	ARMAR. REDONDO 16 B.W.C. D = 1,62 MM (0,16 ALIAS) OU 16 B.W.C. D = 1,25 MM (0,16 ALIAS)	SINAPI	KG	0,0200000	16,80	0,40
0000017	ESPALHADOR / DETALHADO DE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAS 14,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,2900000	0,81	0,13
					TOTAL Material	0,53
					TOTAL Serviço	14,11
					VALOR	15,15

**3.8.4.98646 - ARMADURA DE AÇO CA-60 8mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000102	ARMAR. REDONDO 16 B.W.C. D = 1,62 MM (0,16 ALIAS) OU 16 B.W.C. D = 1,25 MM (0,16 ALIAS)	SINAPI	KG	0,0200000	16,80	0,40
0000017	ESPALHADOR / DETALHADO DE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAS 14,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,2900000	0,81	0,13
					TOTAL Material	0,53
					TOTAL Serviço	14,11
					VALOR	15,15

**3.8.5.98648 - ARMADURA DE AÇO CA-60 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Total	
0000102	ARMAR. REDONDO 16 B.W.C. D = 1,62 MM (0,16 ALIAS) OU 16 B.W.C. D = 1,25 MM (0,16 ALIAS)	SINAPI	KG	0,0200000	16,80	0,40
0000017	ESPALHADOR / DETALHADO DE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAS 14,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,2900000	0,81	0,13
					TOTAL Material	0,53
					TOTAL Serviço	14,11
					VALOR	15,15

*Handwritten signature and scribbles.*



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000017	ESPALHADOR DESTANADOR CIRCULAR COM ENXARGA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4600000	0,31	0,14
TOTAL Material					0,14
Serviço					
00000	ALICANTE DE ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	0,0200000	12,00	0,24
00001	ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	20,70	0,41
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, QUANTO LAJES, AF_100012	KG	1,0000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço					10,95
VALOR					11,29

**3.3.5.90547 - ARMADAÇÃO DE AÇO CA 30 12,5mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000012	ARMAS RECORRIDO 16 BND, D = 1,98 MM (2,16 KG/M) OU 16 BND, D = 1,25 MM (2,07 KG/M)	KG	0,0200000	19,50	0,39
0000017	ESPALHADOR DESTANADOR CIRCULAR COM ENXARGA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3000000	0,31	0,09
TOTAL Material					0,38
Serviço					
00000	ALICANTE DE ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	0,0200000	12,00	0,24
00001	ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	20,70	0,41
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, QUANTO LAJES, AF_100012	KG	1,0000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço					10,95
VALOR					11,44

**3.3.7.90543 - ARMADAÇÃO DE AÇO CA 30 5mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000012	ARMAS RECORRIDO 16 BND, D = 1,98 MM (2,16 KG/M) OU 16 BND, D = 1,25 MM (2,07 KG/M)	KG	0,0200000	19,50	0,39
0000017	ESPALHADOR DESTANADOR CIRCULAR COM ENXARGA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9900000	0,31	0,61
TOTAL Material					0,99
Serviço					
00000	ALICANTE DE ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	0,0200000	12,00	0,24
00001	ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	20,70	0,41
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, QUANTO LAJES, AF_100012	KG	1,0000000	11,20	11,20
TOTAL Serviço					10,97
VALOR					17,40

**3.3.8.90567 - CONCRETO BOMBADO FCK-30MPA INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000025	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (1) 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8602)	M3	1,4200000	424,50	602,79
TOTAL Material					602,79
Serviço					
00000	PEDRITE COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	0,0200000	20,70	0,41
00016	SERVANTE COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	16,37	0,33
00007	MOTOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH-30000 AF_060012	CH	0,0200000	0,22	0,44
00008	MOTOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH-30000 AF_060012	CHP	0,0200000	1,23	0,25
TOTAL Serviço					0,97
VALOR					603,76

**3.3.1.97085 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000042	DESOLIVANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA, EM AÇÚCAR	L	2,0700000	6,30	0,11
0000040	FORROTELO 100 X 100 CM EM PAVIS, MANTA POLIÉSTER QUÊTE DA RESINA - BRITA	M	0,0700000	17,20	1,20
0000006	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABETA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0200000	16,97	0,34
0000017	SERRADO 100 X 100 CM EM PAVIS, MANTA POLIÉSTER QUÊTE DA RESINA - BRITA	M	0,4400000	0,77	1,35
0000042	TABUA 100 X 100 CM EM MADEIRA, AVESUM COM SERVALENTE DA RESINA - BRITA	M	1,2800000	17,40	22,17
TOTAL Material					23,97
Serviço					
00000	ALICANTE DE CARPITEIRO COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	1,4400000	12,00	17,28
00000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	2,0700000	20,50	42,14
TOTAL Serviço					59,42
VALOR					104,20

**3.3.2.90545 - ARMADAÇÃO DE AÇO CA 30 8mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000012	ARMAS RECORRIDO 16 BND, D = 1,98 MM (2,16 KG/M) OU 16 BND, D = 1,25 MM (2,07 KG/M)	KG	0,0200000	19,50	0,39
0000017	ESPALHADOR DESTANADOR CIRCULAR COM ENXARGA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7000000	0,31	0,22
TOTAL Material					0,61
Serviço					
00000	ALICANTE DE ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	0,0200000	12,00	0,24
00001	ARMADOR COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	20,70	0,41
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, QUANTO LAJES, AF_100012	KG	1,0000000	11,20	11,20
TOTAL Serviço					11,85
VALOR					16,46

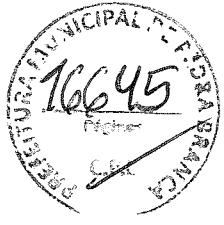
**3.3.3.97085 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_0600021 (M3)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000025	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (1) 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8602)	M3	1,0500000	424,50	445,73
TOTAL Material					445,73
Serviço					
00000	PEDRITE COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	0,0200000	20,70	0,41
00016	SERVANTE COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	16,37	0,33
00007	MOTOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH-30000 AF_060012	CH	0,0200000	0,22	0,44
00008	MOTOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH-30000 AF_060012	CHP	0,0200000	1,23	0,25
TOTAL Serviço					1,43
VALOR					447,16

**3.10.1.90019 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5cm (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000	CONCRETO MISTO PARA LASTRO, TIPO 14,5 X 5 (EM LARGA BOTA DE GOMMA ATACA MEDIANTE BOTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L AF_0600021	M2	0,0200000	20,70	0,41
00000	PEDRITE COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	UN	0,0200000	20,70	0,41
00016	SERVANTE COM ENXARGAS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	16,37	0,33
TOTAL Serviço					0,95
VALOR					1,36

TOTAL SERVIÇOS	25,82
VALOR	25,82



**3.10.2.98636 - FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000000	DESSALINANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0000000	0,00
0000001	PORTA-FLETE 7,5 X 2,5 CM EM PAISL, META-FOLHA PARA PARTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,0000000	0,00
0000002	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CADEIA Nº 7 (2 X 10 X 11)	SINAPI	KG	0,0000000	0,00
0000003	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CADEIA Nº 17 (2 X 17 X 11)	SINAPI	KG	0,0000000	0,00
0000004	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CADEIA Nº 17 (2 X 17 X 11)	SINAPI	M	0,0000000	0,00
0000005	TABUAS PARA FORMAS 10 X 20 CM EM MADEIRA BRANCA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,0000000	10,00
TOTAL Material					10,00

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
98636	ALICATE DE CARPINTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4200000	7,96
98636	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1600000	22,28
98636	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CORFA PARA CORTAR 12" - CH. DIÁMETRO AF. 1080015	SINAPI	CH	0,1000000	2,28
98636	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA CORTAR 12" - CH. DIÁMETRO AF. 1080015	SINAPI	CH	0,1000000	2,28
TOTAL Serviço					34,80
VALOR					67,80

**3.10.3.98645 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000002	ARAME RECORRIDO Nº 10 BNC, D = 1,02 MM (2018 NUN) OU Nº 10 BNC, D = 1,25 MM (2017 NUN)	SINAPI	KG	0,2200000	19,80
0000007	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 12, 1,25" MM, COBERTURA 30 MM	SINAPI	UN	0,4800000	0,24
TOTAL Material					20,04

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
98645	ALICATE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	11,25
98645	ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2600000	20,76
98645	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS ENFERMAG, EXCETO LAJES AF. 1080015	SINAPI	KG	0,0000000	0,00
TOTAL Serviço					32,01
VALOR					52,05

**3.10.4.98643 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000002	ARAME RECORRIDO Nº 5 BNC, D = 1,02 MM (2018 NUN) OU Nº 5 BNC, D = 1,25 MM (2017 NUN)	SINAPI	KG	0,2200000	19,80
0000007	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 12, 1,25" MM, COBERTURA 30 MM	SINAPI	UN	1,0000000	0,24
TOTAL Material					20,04

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
98643	ALICATE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	11,25
98643	ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	20,76
98643	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS ENFERMAG, EXCETO LAJES AF. 1080015	SINAPI	KG	1,0000000	11,25
TOTAL Serviço					43,26
VALOR					63,30

**3.10.5.98657 - CONCRETO BOMBADO / CCM+30MPA INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000002	CONCRETO USANDO BOMBALHE, CLASSE DE RESISTÊNCIA CCM, COM BOMBA D = 8", BOMBA = 120 X 120 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SEM BOMBA)	SINAPI	M3	1,0000000	104,58
TOTAL Material					104,58

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
98657	PRESTÍGIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	0,00
98657	SERVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	0,00
98657	ESPALADOR DE BARRA COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIÁMETRO AF. 1080015	SINAPI	CH	0,1000000	2,28
98657	ESPALADOR DE BARRA COM DIÂMETRO DE 10,0 MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIÁMETRO AF. 1080015	SINAPI	CH	0,0900000	2,05
TOTAL Serviço					4,33
VALOR					108,91

**4.1.1.92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000007	LOCAÇÃO DE APLICAÇÃO METALICA DE PLUM COM ALTURA E ANCHO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,00 X 0,50 M	SINAPI	M2	0,0600000	5,76
0000007	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCHAGEM DE 1,00 X 1,00 M DE EXTENSÃO, COM FOLHA DE 50", INCLINDO FOLHA E FLANGE	SINAPI	M2	0,0700000	6,30
0000007	LOCAÇÃO DE VIGA BARRA DE METALICA, TUBADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" COM LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	M2	1,0000000	7,50
TOTAL Material					19,56

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92443	DESSALINANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0000000	0,00
92443	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CADEIA Nº 17 (2 X 17 X 11)	SINAPI	KG	0,0000000	0,00
TOTAL Serviço					0,00

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92443	ALICATE DE CARPINTEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	16,90
92443	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	16,90
92443	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF. 1080015	SINAPI	M2	0,0800000	22,02
TOTAL Serviço					55,72
VALOR					75,28

**4.1.2.92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 8,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

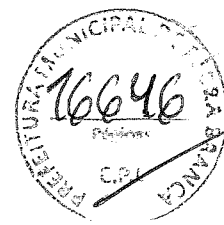
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000002	ARAME RECORRIDO Nº 8 BNC, D = 1,02 MM (2018 NUN) OU Nº 8 BNC, D = 1,25 MM (2017 NUN)	SINAPI	KG	0,2200000	19,80
0000007	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 12, 1,25" MM, COBERTURA 30 MM	SINAPI	UN	0,2000000	0,24
TOTAL Material					20,04

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92775	ALICATE DE ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	11,25
92775	ARMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	20,76
92775	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS ENFERMAG, EXCETO LAJES AF. 1080015	SINAPI	KG	1,0000000	11,25
TOTAL Serviço					43,26
VALOR					63,30

**4.1.3.92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000002	ARAME RECORRIDO Nº 10 BNC, D = 1,02 MM (2018 NUN) OU Nº 10 BNC, D = 1,25 MM (2017 NUN)	SINAPI	KG	0,2200000	19,80
0000007	ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 12, 1,25" MM, COBERTURA 30 MM	SINAPI	UN	0,2000000	0,24
TOTAL Material					20,04

*[Handwritten signatures and initials]*



ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00
				TOTAL Materiais	0,00
				TOTAL Servicos	0,00
				VALOR	0,00

4.1.4. 82778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 12,5mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.1.5. 82780 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 18mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.1.6. 82781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 20mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.1.7. 82775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 8,0mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.1.8. 82776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.1.9. 82777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 12,5mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.1.10. 82778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 15mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 15,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.1.11. 82779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 18mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

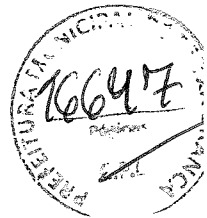
4.1.12. 82785 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADIBENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_200002 (M3)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32800	CONCRETO LEVADO BOMBADO, CLASSE DE RESISTENCIA CBS, COM BRITA 0 E 1, SLLAP = 100 LF, 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 12652)	SINAPR	M3	1,6333333	428,77	
				TOTAL Materiais	428,77	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	428,77	

4.2.1. 82443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32400	CARPITEIRO DE FORMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,1200000	3,27	
32401	FORNO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,1200000	3,27	
32402	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32403	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32404	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
32405	VERBADEIRO DE IMPEDIDO, DIAMETRO DE FURTEIRA 42MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/1P DURNO, AF_060015	SINAPR	CHP	0,1000000	2,90	
				TOTAL Materiais	3,27	
				TOTAL Servicos	2,90	
				VALOR	6,17	

4.2.2. 82776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	

4.2.3. 82443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32400	CARPITEIRO DE FORMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,1200000	3,27	
32401	FORNO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,1200000	3,27	
32402	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32403	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32404	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
32405	VERBADEIRO DE IMPEDIDO, DIAMETRO DE FURTEIRA 42MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/1P DURNO, AF_060015	SINAPR	CHP	0,1000000	2,90	
				TOTAL Materiais	3,27	
				TOTAL Servicos	2,90	
				VALOR	6,17	

4.2.4. 82776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)						
ITEM	DESCRICOES	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
32782	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32783	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPR	H	0,0000000	0,00	
32784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_120015	SINAPR	KG	0,0000000	0,00	
				TOTAL Materiais	0,00	
				TOTAL Servicos	0,00	
				VALOR	0,00	



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02030	15,30	KG	0,25	3,83
02034	20,70	KG	0,25	5,18
02035	11,22	KG	0,25	2,81
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>11,82</b>
<b>VALOR</b>				<b>13,47</b>

**4.2.3. 82775 - ARMADAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02030	15,30	KG	0,25	3,83
02034	20,70	KG	0,25	5,18
02035	11,22	KG	0,25	2,81
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>11,82</b>
<b>VALOR</b>				<b>17,19</b>

**4.2.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MADIÇAS OU HERRIQUADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (AF\_020202) (M3)**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02020	48,77	M3	1,00	48,77
02029	27,20	M3	0,25	6,80
02030	27,20	M3	0,25	6,80
02034	15,27	M3	0,25	3,82
02037	0,20	CH	0,10	0,20
02038	1,20	CHP	0,10	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>36,51</b>
<b>VALOR</b>				<b>519,30</b>

**4.3.1. 82443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVETAMENTO (M2)**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02030	2,13	M2	0,10	0,21
02034	1,67	M2	0,10	0,17
02037	7,92	M2	0,10	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>1,17</b>
<b>VALOR</b>				<b>2,47</b>

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02030	5,00	L	0,10	0,50
02034	20,70	KG	0,25	5,18
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>5,68</b>
<b>VALOR</b>				<b>26,17</b>

**4.3.2. 82775 - ARMADAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02030	15,30	KG	0,25	3,83
02034	20,70	KG	0,25	5,18
02035	11,22	KG	0,25	2,81
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>11,82</b>
<b>VALOR</b>				<b>13,47</b>

**4.3.3. 82775 - ARMADAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02030	15,30	KG	0,25	3,83
02034	20,70	KG	0,25	5,18
02035	11,22	KG	0,25	2,81
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>11,82</b>
<b>VALOR</b>				<b>17,19</b>

**4.3.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MADIÇAS OU HERRIQUADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (AF\_020202) (M3)**

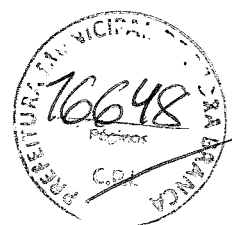
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02020	48,77	M3	1,00	48,77
02029	27,20	M3	0,25	6,80
02030	27,20	M3	0,25	6,80
02034	15,27	M3	0,25	3,82
02037	0,20	CH	0,10	0,20
02038	1,20	CHP	0,10	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>36,51</b>
<b>VALOR</b>				<b>519,30</b>

**4.4.1. 82479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVETAMENTO (M2)**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02030	5,00	L	0,10	0,50
02034	20,70	KG	0,25	5,18
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>5,68</b>
<b>VALOR</b>				<b>1,07</b>

*Handwritten signature and scribbles.*

EQUIPAMENTO DA REGIÃO - BRUTA							0,28833333	17,40	6,30
							TOTAL Material		
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	16,30	0,00		16,30	
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	20,30	12,37		32,67	
02005	FABRICAÇÃO DE FORMAS DE VIGA DO TIPO GANFO, EM MADEIRA AFILADES	DIAPR	M	0,00000000	50,30	26,50		76,80	
02006	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COQUELADA PLANTADA 2 = 10MM AFILADES	DIAPR	MC	0,00000000	160,21	17,20		177,41	
							TOTAL Serviço	56,07	
							VALOR	86,20	



**4.4.3. 32776 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material							TOTAL Material	TOTAL
02004132	ARMAS RECORRIDO 16 BNC, D = 1,62 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNC, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	DIAPR	KG	0,00000000	16,30	0,49		0,49
02000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,5 A 12,7 MM, COBRIMENTO 30 MM	DIAPR	UN	0,00000000	0,21	0,00		0,00
							TOTAL Material	0,49
Serviço								
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	16,30	0,44		0,44
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,01200000	20,70	0,22		0,22
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_180015	DIAPR	KG	0,00000000	11,26	11,26		11,26
							TOTAL Serviço	12,92
							VALOR	16,80

**4.4.3. 32777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material							TOTAL Material	TOTAL
02004132	ARMAS RECORRIDO 16 BNC, D = 1,62 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNC, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	DIAPR	KG	0,00000000	16,30	0,49		0,49
02000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,5 A 12,7 MM, COBRIMENTO 30 MM	DIAPR	UN	0,00000000	0,21	0,00		0,00
							TOTAL Material	0,49
Serviço								
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	16,30	0,22		0,22
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,01200000	20,70	0,22		0,22
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_180015	DIAPR	KG	0,00000000	11,26	11,26		11,26
							TOTAL Serviço	14,21
							VALOR	18,50

**4.4.3. 32778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material							TOTAL Material	TOTAL
02004132	ARMAS RECORRIDO 16 BNC, D = 1,62 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNC, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	DIAPR	KG	0,00000000	16,30	0,49		0,49
02000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,5 A 12,7 MM, COBRIMENTO 30 MM	DIAPR	UN	0,00000000	0,21	0,00		0,00
							TOTAL Material	0,49
Serviço								
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	16,30	0,24		0,24
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,01200000	20,70	0,22		0,22
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_180015	DIAPR	KG	0,00000000	11,26	11,26		11,26
							TOTAL Serviço	16,30
							VALOR	19,47

**4.4.3. 32779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 12,5mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material							TOTAL Material	TOTAL
02004132	ARMAS RECORRIDO 16 BNC, D = 1,62 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNC, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	DIAPR	KG	0,00000000	16,30	0,49		0,49
02000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,5 A 12,7 MM, COBRIMENTO 30 MM	DIAPR	UN	0,00000000	0,21	0,00		0,00
							TOTAL Material	0,49
Serviço								
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,01200000	16,30	0,18		0,18
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	20,70	1,44		1,44
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_180015	DIAPR	KG	0,00000000	6,50	6,78		6,78
							TOTAL Serviço	10,77
							VALOR	11,26

**4.4.3. 32780 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 16mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material							TOTAL Material	TOTAL
02004132	ARMAS RECORRIDO 16 BNC, D = 1,62 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNC, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	DIAPR	KG	0,00000000	16,30	0,49		0,49
02000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,5 A 12,7 MM, COBRIMENTO 30 MM	DIAPR	UN	0,00000000	0,21	0,00		0,00
							TOTAL Material	0,49
Serviço								
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00700000	16,30	0,12		0,12
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	20,70	0,60		0,60
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_180015	DIAPR	KG	0,00000000	9,50	6,00		6,00
							TOTAL Serviço	16,72
							VALOR	19,80

**4.4.3. 32781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 20mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

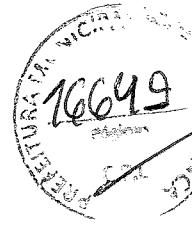
Material							TOTAL Material	TOTAL
02004132	ARMAS RECORRIDO 16 BNC, D = 1,62 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNC, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	DIAPR	KG	0,00000000	16,30	0,49		0,49
02000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,5 A 12,7 MM, COBRIMENTO 30 MM	DIAPR	UN	0,00000000	0,21	0,00		0,00
							TOTAL Material	0,49
Serviço								
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	16,30	0,16		0,16
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	20,70	0,54		0,54
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_180015	DIAPR	KG	0,00000000	10,90	10,50		10,50
							TOTAL Serviço	11,99
							VALOR	15,90

**4.4.3. 32775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material							TOTAL Material	TOTAL
02004132	ARMAS RECORRIDO 16 BNC, D = 1,62 MM (0,16 KG/M) OU 16 BNC, D = 1,25 MM (0,11 KG/M)	DIAPR	KG	0,00000000	16,30	0,49		0,49
02000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,5 A 12,7 MM, COBRIMENTO 30 MM	DIAPR	UN	0,00000000	0,21	0,00		0,00
							TOTAL Material	0,49
Serviço								
02003	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	16,30	0,20		0,20
02004	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,00000000	20,70	0,50		0,50
02006	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_180015	DIAPR	KG	0,00000000	11,26	11,26		11,26
							TOTAL Serviço	14,40

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'H' and another signature below it.





**4.4.8. 92705 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ACERCIAMENTO E ACABAMENTO. AF\_080001 (M3)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001005	CONCRETO USUÁRIO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 12052)	M3	454,50		454,50
TOTAL Material					454,50
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92705	PREPAREDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M3	0,2600000	27,30	7,10
92706	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M3	0,2600000	16,57	4,31
92707	MONTAGEM DE MÉRIDA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP (NBR 10.962-15)	CHP	0,2000000	0,20	0,04
92708	MONTAGEM DE MÉRIDA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP (NBR 10.962-15)	CHP	0,2000000	0,20	0,04
TOTAL Serviço					11,69
VALOR					466,19

**4.5.1. 92775 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000002	DESACRIMANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA, EMALACAMADA EM ÁGUA	M2	0,0000000	6,00	0,00
00000008	PRELÓ DE AÇO POLIDO COM CÂMERA PLATA 17 X 22 (3,10 X 1,11)	M2	0,0000000	20,79	1,04
00000010	TÁBUA MACIÇA APARELHADA 12,5 X 207 CM, EM IMBUIÇÃO, SISTEMA DE SUSTENTANTE DE PRELÓ - BRITA	M2	0,0000000	17,40	0,00
TOTAL Material					1,04
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92775	ALIJANTE DE CARPINTERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	15,00	0,00
92776	CARPITEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	20,79	0,00
92777	FABRICAÇÃO DE ESCALONOS DE VIGA DO TIPO CHATO, EM MADEIRA, AF_080001	M2	0,0000000	10,00	0,00
92778	FABRICAÇÃO DE FURMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 10 MM, AF_080001	M2	0,0000000	100,41	17,50
TOTAL Serviço					17,50
VALOR					17,54

**4.5.2. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 6mm, INCLUI FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000102	ARAME REDONDO 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M) OU 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M)	KG	0,2000000	14,00	0,40
00000117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,7 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,2000000	0,11	0,02
TOTAL Material					0,42
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92777	ALIJANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	15,00	0,00
92778	ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	20,79	0,00
92779	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080001	KG	0,0000000	11,20	0,00
TOTAL Serviço					15,00
VALOR					15,42

**4.5.3. 92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 10mm, INCLUI FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000102	ARAME REDONDO 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M) OU 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M)	KG	0,2000000	14,00	0,40
00000117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,7 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,2000000	0,11	0,02
TOTAL Material					0,42
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92778	ALIJANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	15,00	0,00
92779	ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	20,79	0,00
92780	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080001	KG	0,0000000	10,00	0,00
TOTAL Serviço					15,00
VALOR					15,42

**4.5.4. 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 12,5mm, INCLUI FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000102	ARAME REDONDO 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M) OU 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M)	KG	0,2000000	14,00	0,40
00000117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,7 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,2000000	0,11	0,02
TOTAL Material					0,42
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92779	ALIJANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	15,00	0,00
92780	ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	20,79	0,00
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080001	KG	0,0000000	6,14	0,00
TOTAL Serviço					16,79
VALOR					17,21

**4.5.5. 92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 8,0mm, INCLUI FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000102	ARAME REDONDO 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M) OU 16 BRG, D = 1,62 MM (0,163 KG/M)	KG	0,2000000	14,00	0,40
00000117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,7 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,2000000	0,11	0,02
TOTAL Material					0,42
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92779	ALIJANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	15,00	0,00
92780	ARMAÇÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,0000000	20,79	0,00
92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_080001	KG	0,0000000	11,20	0,00
TOTAL Serviço					16,79
VALOR					17,21

**4.5.6. 92667 - CONCRETO BOMBADO FCK-30MPA INCLUI PREPARO, LANÇAMENTO E ACERCIAMENTO (M3)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001005	CONCRETO USUÁRIO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 12052)	M3	454,50		454,50
TOTAL Material					454,50
Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
92667	PREPAREDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M3	0,2600000	27,30	7,10
92668	SERVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M3	0,2600000	16,57	4,31
92669	MONTAGEM DE MÉRIDA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP (NBR 10.962-15)	CHP	0,2000000	0,20	0,04
92670	MONTAGEM DE MÉRIDA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP (NBR 10.962-15)	CHP	0,2000000	0,20	0,04
TOTAL Serviço					11,69
VALOR					466,19

**4.6.1. 92784 - VERGAS E CONTRA-VERGAS PRÉ MOLDADA, SEÇÃO 10x15cm (M)**

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000017	PARALAMBRADA EM AGUA	CM²	1,20	0,0000000	0,00
Subtotal					
0000018	ARMADURA TRINÇO 1,50 (EM VOLUME DE CONCRETO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA ENBOÇADURA UNIDIRECIONALMENTE DE ALVENARIA DE MEDIÇÃO, PREVIDO MEDIANO COM BETONEIRA 500 L AF. 1500 IS	MO	0,79	0,0000000	0,00
0000019	CONCRETO F20R = 20MPa, TRINÇO 1,50 (EM VOLUME DE CONCRETO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDA) PREVIDO MEDIANO COM BETONEIRA 500 L AF. 1500 IS	M³	4,20	0,0000000	0,00
0000020	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXCETO LAJES AF. 1500 IS	KG	2,40	0,0000000	0,00
0000021	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MEDIDA ÚTIL DE 1,50 M AF. 1500 IS	M²	16,00	0,0000000	0,00
0000022	ALUMINITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	16,00	0,0000000	0,00
0000023	ATIVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	16,00	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					
VALOR					

**4.7.1. 02026 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (82)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000024	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,20 A 4,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KGf (10 t/m), INCLUSIVE TRINTE E FORDADO	MED	1,43	0,0000000	0,00
Subtotal					
0000025	FORMAÇÃO DE BARRILHO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CIRCULAR, EM AGUA	L	0,00	0,0000000	0,00
0000026	FORMA DE ENCAIXAMENTO 180, DE MADEIRA, PEÇO DE 5,00 A 5,30 NUM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	16,11	0,0000000	0,00
Subtotal					
0000027	ALUMINITE DE CONCRETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	16,00	0,0000000	0,00
0000028	CONCRETO DE FORMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	16,00	0,0000000	0,00
0000029	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 15 MM AF. 1500 IS	M²	10,11	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					
VALOR					

**4.7.2. 02082 - LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5cm (43)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000030	BRITA	M³	22,140	1,0000000	22,140
Subtotal					
0000031	TRINTE	H	21,000	0,0000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					
VALOR					

**4.7.3. 02021 - LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICROS (42)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000032	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	1,590	1,0000000	1,590
Subtotal					
0000033	TRINTE	H	2,110	0,0000000	0,00
0000034	ATIVANTE	H	4,980	0,0000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					
VALOR					

**4.7.4. 02086 - ARMADURA EM TELA DE AÇO Q 82 #18cm, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (42)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000035	ARMADURA PRECORTADA 18 Ø82, D = 1,80 MM (EM 1500) OU 18 Ø82, D = 1,35 MM (EM 1500)	KG	0,21	0,0000000	0,00
0000036	TELA DE AÇO PRECORTADA 18 Ø82, D = 1,80 MM (EM 1500) OU 18 Ø82, D = 1,35 MM (EM 1500), COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KGf (10 t/m)	M²	10,00	0,0000000	0,00
0000037	TRELLA PRECORTADA (ESPESURA), ALTURA = 1800 MM, DIÂMETRO DOS BARRIS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,24	0,0000000	0,00
Subtotal					
0000038	ALUMINITE DE CONCRETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,20	0,0000000	0,00
0000039	ATIVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,20	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					
VALOR					

**4.7.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 25 MPa USUADO, ESPESURA 7cm, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 x 1 m, ALIAS DE DILATAÇÃO) (42)**

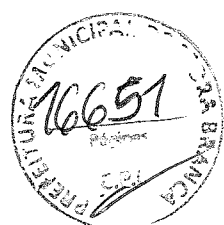
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000040	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 0,25M³ = 100 L SEM AGLA, EXCETO DE BOMBAMENTO (SER 0502)	M³	22,20	0,0000000	0,00
0000041	SELANTE PRECORTADO DE BASE DIMENSIONAL PARA PISO DE CONCRETO	KG	22,10	4,0000000	88,40
Subtotal					
0000042	DESEMPENHADERA DE CONCRETO, PESO DE 25KG, 4 PAC, MONTAR A CASCALHA, PÓS-COLOCAR E NF - 0101010101010101	CHP	0,20	0,0000000	0,00
0000043	PREPARADOR DE CONCRETO COMPLEMENTARES	H	0,20	0,0000000	0,00
0000044	ATIVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,20	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					
VALOR					

**4.8.1. 02026 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (82)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000045	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,20 A 4,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KGf (10 t/m), INCLUSIVE TRINTE E FORDADO	MED	1,43	0,0000000	0,00
Subtotal					
0000046	FORMAÇÃO DE BARRILHO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CIRCULAR, EM AGUA	L	0,00	0,0000000	0,00
0000047	FORMA DE ENCAIXAMENTO 180, DE MADEIRA, PEÇO DE 5,00 A 5,30 NUM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	16,11	0,0000000	0,00
Subtotal					
0000048	ALUMINITE DE CONCRETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	16,00	0,0000000	0,00
0000049	CONCRETO DE FORMA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	16,00	0,0000000	0,00
0000050	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 15 MM AF. 1500 IS	M²	8,20	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					
VALOR					

**4.8.2. 02785 - ARMADURA DE AÇO CA-60 8,3mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (42)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
0000051	ARMADURA PRECORTADA 18 Ø82, D = 1,80 MM (EM 1500) OU 18 Ø82, D = 1,35 MM (EM 1500)	KG	0,16	0,0000000	0,00
0000052	FORMAÇÃO DE BARRILHO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CIRCULAR, EM AGUA	L	0,00	0,0000000	0,00
Subtotal					



TOTAL Materiais							QTD
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
00001	ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,02000000	10,00	0,40	
00002	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,11000000	20,00	2,20	
00003	CORTE E DOBRA DE AÇO DA 1ª, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM LAJE AF_080212	SWAPT	KG	1,00000000	11,00	11,00	
						TOTAL Serviço	13,60
						VALOR:	14,74

4.8.3. 82784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)							
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
00001	ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	KG	0,02000000	10,00	0,40	
00007	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM BRANCA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA SERVIÇO 14,5 A 15,2 MM, COMBATEMENTO 25 MM	SWAPT	UN	2,10000000	0,50	0,50	
						TOTAL Material	0,90

TOTAL Serviço							Valor
00001	ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,02000000	10,00	0,40	
00002	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,11000000	20,00	2,20	
00003	CORTE E DOBRA DE AÇO DA 1ª, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM LAJE AF_080212	SWAPT	KG	1,00000000	11,00	11,00	
						TOTAL Serviço	13,60
						VALOR:	15,00

4.8.4. 87685 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_080212 (M3)							
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
0000100	CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 0,4MPA + 100 A 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9083)	SWAPT	M3	1,00000000	454,50	454,50	
						TOTAL Material	454,50

TOTAL Serviço							Valor
00006	PREDIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	2,57000000	20,56	2,05	
00008	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,41000000	18,57	0,81	
00007	VERIFICAR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV - CH DIÁRIO AF_080212	SWAPT	CHP	0,04000000	0,50	0,20	
00008	VERIFICAR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV - CH DIÁRIO AF_080212	SWAPT	CHP	0,02000000	1,00	0,10	
						TOTAL Serviço	14,66
						VALOR:	469,16

4.8.1. 82638 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO (M2)							
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
0000748	LOTAÇÃO DE ESPUMA METÁLICA TERMOISOLANTE, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,00 A 1,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÁXIMO 1000 KGf (10 KG), INCLUSIVE TRUPE E FORTIFICADO	SWAPT	MES	0,30000000	0,00	1,40	
						TOTAL Serviço	1,40

TOTAL Material							Valor
0000007	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BANC CLEDA EM LUBRIFICANTE EM ÁGUA	SWAPT	L	0,10000000	0,50	0,50	
0000007	LAGA DE REFORÇAMENTO HD, DE MADEIRA, PESO DE 1,00 A 1,00 NUM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SWAPT	M	0,06000000	108,44	10,11	
						TOTAL Material	10,61

TOTAL Serviço							Valor
00000	ADJUVANTE DE CARPITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,02000000	10,00	0,40	
00000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,20000000	30,00	7,00	
00000	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 10 MM AF_080212	SWAPT	M2	0,00700000	00,00	0,50	
						TOTAL Serviço	17,90
						VALOR:	28,51

4.8.2. 82784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)							
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
00001	ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	KG	0,02000000	10,00	0,40	
00007	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM BRANCA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA SERVIÇO 14,5 A 15,2 MM, COMBATEMENTO 25 MM	SWAPT	UN	2,10000000	0,50	0,50	
						TOTAL Material	1,90

TOTAL Serviço							Valor
00001	ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,02000000	10,00	0,40	
00002	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,11000000	20,00	2,20	
00003	CORTE E DOBRA DE AÇO DA 1ª, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM LAJE AF_080212	SWAPT	KG	1,00000000	11,00	11,00	
						TOTAL Serviço	13,60
						VALOR:	15,50

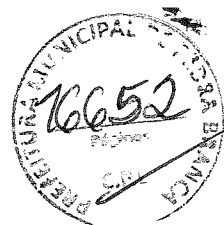
4.8.3. 87685 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_080212 (M3)							
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
0000100	CONCRETO LIGADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 0,4MPA + 100 A 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9083)	SWAPT	M3	1,00000000	454,50	454,50	
						TOTAL Material	454,50

TOTAL Serviço							Valor
00006	PREDIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,41000000	20,56	0,81	
00008	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	0,41000000	18,57	0,81	
00007	VERIFICAR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV - CH DIÁRIO AF_080212	SWAPT	CHP	0,04000000	0,50	0,20	
00008	VERIFICAR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 5 CV - CH DIÁRIO AF_080212	SWAPT	CHP	0,02000000	1,00	0,10	
						TOTAL Serviço	14,66
						VALOR:	469,16

4.10.1. 87686 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)							
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
0000007	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BANC CLEDA EM LUBRIFICANTE EM ÁGUA	SWAPT	L	0,10000000	0,50	0,11	
0000007	LAGA DE REFORÇAMENTO HD, DE MADEIRA, PESO DE 1,00 A 1,00 NUM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SWAPT	M	0,06000000	108,38	0,58	
0000007	LAGA DE REFORÇAMENTO HD, DE MADEIRA, PESO DE 1,00 A 1,00 NUM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SWAPT	KG	0,00000000	0,00	1,00	
0000007	SERRADO 12,5 X 2,5 CM COM SERRA, BRITA 0 E 1,00 MM, DATE BRANCO - BRITA	SWAPT	M	0,40000000	0,77	1,38	
0000007	TABLA 180 X 180 X 25 CM, EM MACISA, BRITA 0 E 1,00 MM, DATE BRANCO - BRITA	SWAPT	M	1,20000000	12,40	31,00	
						TOTAL Material	34,07

TOTAL Serviço							Valor
00000	ADJUVANTE DE CARPITEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	1,40000000	10,00	30,43	
00000	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	H	2,00000000	30,00	40,00	
						TOTAL Serviço	70,83
						VALOR:	104,90

4.10.2. 82785 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)							
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
00001	ADJUVANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SWAPT	KG	0,02000000	10,00	0,40	
00007	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM BRANCA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA SERVIÇO 14,5 A 15,2 MM, COMBATEMENTO 25 MM	SWAPT	UN	0,02000000	0,50	0,50	
						TOTAL Material	0,90



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00001	ALVENARIA DE ARRAMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00002	ARRAMAÇÃO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00003	CONCRETO DE AÇO C-25, DIÂMETRO DE BARRAS UTILIZADO EM LAJE: AF_00001	SQBR	KG	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00

**4.10.3. 37029 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_00001 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00001	CONCRETO LIGADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BARRA 3 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NDR 000)	SQBR	M2	1,0000000	454,00
TOTAL Material					454,00
00009	PREFABRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00010	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00007	MINERAL DE INERTE, DIÂMETRO DE PUNHEIRA 12MM, NOTIF. ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CM UN FND. AF_00001	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
00008	MINERAL DE INERTE, DIÂMETRO DE PUNHEIRA 12MM, NOTIF. ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CM UN FND. AF_00001	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					454,00

**4.1.1. 10075 - ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAVIS METÁLICOS E PICTURA (KG)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000017	CHAVIS PARA AÇO USAR USAR (SOLUÇÕES DIFÍCIL) ESPESURA ENTRE 12" E 14"	SQBR	KG	0,0000000	0,00
000018	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 12" (1,570 8MM) USAR	SQBR	KG	0,0000000	0,00
000019	PERFILADO PERNO TUBO PERNO - 8MM DIÂMETRO QUAL A 400 MM	SQBR	KG	0,0000000	0,00
000020	PERFILADO PERNO TUBO PERNO - 12" (1,570 8MM) USAR	SQBR	KG	0,0000000	0,00
TOTAL Material					0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00001	ALVENARIA DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00002	PUNHEIRA HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA COM LAÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 300 KW - CM UN FND. AF_00001	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
00003	QUANTIDADE HIDRÁULICA AUTOPROPULSADA COM LAÇA TELESCÓPICA 40 M CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 300 KW - CM UN FND. AF_00001	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
00004	APERTAMENTO PERFORADO COM CHAVILHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AT 1,0000000	SQBR	H	0,0000000	0,00
00005	RECALIBRAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00006	PINTURA COM TINTA ALDRICA DE FUND (TIPO ZAPALÃO) PLASTIFICADA SOBRE PERFIL METÁLICO DISTRIBUIDA EM FABRICA (POR SOMA) AF_00001_P	SQBR	M2	0,0000000	0,00
00007	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00

**5.1.1. 10161 - COBRO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (24x40x40cm) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CIMENTO, AREIA) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, DIMENSIONADO, 24x40x40cm	SQBR	M2	0,0000000	0,00
TOTAL Material					0,00
00002	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMPA), PREPARO MECANICO COM SETONERA 60 L AF_00001	SQBR	M2	0,0000000	0,00
00003	PREFABRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00004	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00

**5.2.1. 10234 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000001	BLOCO CERÂMICO 7 TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 14 X 19 X 19 CM (NBR 10234)	SQBR	UN	0,0000000	0,00
000002	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
000003	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
TOTAL Material					0,00
00004	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMPA) PARA ENQUADRAMENTO (ENQUADRAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM SETONERA 60 L AF_00001	SQBR	M2	0,0000000	0,00
00005	PREFABRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00006	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00

**5.2.2. 10235 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x19x19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000001	BLOCO CERÂMICO 7 TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 19 CM (NBR 10235)	SQBR	UN	0,0000000	0,00
000002	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
000003	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
TOTAL Material					0,00
00004	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMPA) PARA ENQUADRAMENTO (ENQUADRAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM SETONERA 60 L AF_00001	SQBR	M2	0,0000000	0,00
00005	PREFABRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00006	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00

**5.2.3. 10236 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19x19x19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000001	BLOCO CERÂMICO 7 TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 19 CM (NBR 10236)	SQBR	UN	0,0000000	0,00
000002	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
000003	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
TOTAL Material					0,00
00004	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMPA) PARA ENQUADRAMENTO (ENQUADRAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM SETONERA 60 L AF_00001	SQBR	M2	0,0000000	0,00
00005	PREFABRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00006	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00

**5.2.4. 10237 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19x19x19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
000001	BLOCO CERÂMICO 7 TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 19 CM (NBR 10237)	SQBR	UN	0,0000000	0,00
000002	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
000003	PERNO DE AÇO COM FURTO HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SQBR	CHP	0,0000000	0,00
TOTAL Material					0,00
00004	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMPA) PARA ENQUADRAMENTO (ENQUADRAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM SETONERA 60 L AF_00001	SQBR	M2	0,0000000	0,00
00005	PREFABRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
00006	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SQBR	H	0,0000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00

*Handwritten signature and initials.*



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000236	PIPO DE AÇO COM FURTO (MISTO - 22 MM (MACHO DIRETA))	500	0,00000000	0,00
0000237	PIPO DE AÇO COM LAMINA DE REFORÇO PARA ALVENARIA, P.D. = 1120 X 1120 MM, MALHA 12 X 12 MM, 20 X 1,10 X 1,10 CM	500	0,48000000	240,00
TOTAL Material				240,00
07302	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA ENBOQUADURA, ENDEREÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MEDIANO, COM RETENÇÃO 100 L AF_0280 19	400,25	0,00000000	0,00
08029	PERFITELO COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	20,25	0,00000000	0,00
08016	SERVINTE COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço				0,00
VALOR				240,00

**5.2.5. 53001 - FORAÇÃO (ENDEREÇAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07304	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA ENBOQUADURA, ENDEREÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MEDIANO, COM RETENÇÃO 100 L AF_0280 19	419,75	0,00000000	0,00
08029	PERFITELO COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	20,25	0,00000000	0,00
08016	SERVINTE COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço				0,00
VALOR				0,00

**5.3.1. 0670 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO FOLDO, ESPESURA 2cm (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01108	ÁREA DE REJETA	73,4100	0,00000000	0,00
01109	CIMENTO PORTLAND	0,1100	0,00000000	0,00
02002	CIMENTO PORTLAND	2,2500	0,00000000	0,00
02003	DIVISÓRIAS GRANITO 20x20x2cm	296,8000	0,00000000	0,00
11021	PERFIL BATE-TE DE AÇO, 140x140MM (DIVISÓRIA)	0,0000	0,00000000	0,00
TOTAL Material				0,00
08017	PERFITELO	27,7000	0,00000000	0,00
08016	SERVINTE	10,2500	0,00000000	0,00
TOTAL Mão de Obra				0,00
VALOR				0,00

**5.3.2. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	352,04	0,00000000	0,00
TOTAL Mão de Obra				0,00
VALOR				0,00

**5.3.3. 06370 - FECHAMENTO DE QUARTOS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000041	FITA DE PAPEL MICROFIBRADO, 50 X 100 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,00	1,00000000	0,00
0000042	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA PERFURO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,00	0,00000000	0,00
0000043	MARCA DE RELENTE EM TÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (RECENTE ADICÃO DE ÁGUA)	0,19	0,00000000	0,00
0000044	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCO, CABEÇA TRIMBETA E PONTA AGULHA (T), COMPRIMENTO 25 MM	0,12	0,00000000	0,00
0000045	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCO, CABEÇA TRIMBETA E PONTA BROAD (B), JUNTAS DE GESSO COMPRIMENTO 10 MM	0,00	0,00000000	0,00
0000046	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	0,00	0,00000000	0,00
0000047	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	0,00	0,00000000	0,00
0000048	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 20 X 3000 MM (L X C)	10,39	0,00000000	0,00
0000049	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 20 X 3000 MM (L X C)	44,20	0,00000000	0,00
0000050	PIPO DE AÇO COM FURTO, DIÂMETRO 11,30 MM E COMPRIMENTO = 27 MM (MACHO DIRETA)	44,20	0,00000000	0,00
0000051	PIPO DE AÇO COM FURTO, DIÂMETRO 11,30 MM E COMPRIMENTO = 27 MM (MACHO DIRETA)	44,20	0,00000000	0,00
0000052	PIPO DE AÇO COM FURTO, DIÂMETRO 11,30 MM E COMPRIMENTO = 27 MM (MACHO DIRETA)	44,20	0,00000000	0,00
TOTAL Material				0,00
08016	SERVINTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
08016	SERVINTE COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço				0,00
VALOR				0,00

**5.3.4. 102181 - BOX EM VIDRO EMPENADO BICOLOR, ESPESURA 10mm, h= 1,80m (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000120	BLOCO CERÂMICO 7 FLORES VÁLIDO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURCO NA VERTICAL, 14 X 19 X 25 CM (M2)	0,16	0,00000000	0,00
0000042	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA PERFURO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,00	0,00000000	0,00
0000043	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	0,00	0,00000000	0,00
0000044	BLOQUE REFORÇADO USO DRYWALL 120x120x20	42,00	0,00000000	0,00
0000045	BLOQUE REFORÇADO USO DRYWALL 120x120x20	0,00	0,00000000	0,00
0000046	BLOQUE REFORÇADO USO DRYWALL 120x120x20	42,00	0,00000000	0,00
TOTAL Material				0,00
08016	SERVINTE COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
08016	SERVINTE COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço				0,00
VALOR				0,00

**5.3.5. CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000000	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	352,04	0,00000000	0,00
TOTAL Mão de Obra				0,00
VALOR				0,00

**5.4.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000053	BLOCO CERÂMICO 7 FLORES VÁLIDO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURCO NA VERTICAL, 14 X 19 X 29 CM (M2)	0,15	0,00000000	0,00
0000054	PIPO DE AÇO COM FURTO (MISTO - 22 MM (MACHO DIRETA))	0,20	0,00000000	0,00
0000055	PIPO DE AÇO COM FURTO (MISTO - 22 MM (MACHO DIRETA))	0,20	0,00000000	0,00
TOTAL Material				0,00
07302	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA ENBOQUADURA, ENDEREÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MEDIANO, COM RETENÇÃO 100 L AF_0280 19	420,25	0,00000000	0,00
08029	PERFITELO COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	20,25	0,00000000	0,00
08016	SERVINTE COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço				0,00
VALOR				0,00

**5.4.2. 103325 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9x19x29cm (ESPESURA 9cm) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000056	BLOCO CERÂMICO 7 FLORES VÁLIDO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURCO NA VERTICAL, 9 X 19 X 29 CM (M2)	0,15	0,00000000	0,00
0000057	PIPO DE AÇO COM FURTO (MISTO - 22 MM (MACHO DIRETA))	0,20	0,00000000	0,00
0000058	PIPO DE AÇO COM FURTO (MISTO - 22 MM (MACHO DIRETA))	0,20	0,00000000	0,00
TOTAL Material				0,00
07302	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA ENBOQUADURA, ENDEREÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MEDIANO, COM RETENÇÃO 100 L AF_0280 19	420,25	0,00000000	0,00
08029	PERFITELO COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	20,25	0,00000000	0,00
08016	SERVINTE COM ENTALHOS COMPLEMENTARES	16,27	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço				0,00
VALOR				0,00

*Handwritten signature and initials.*