



PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
 RUA GETÊNIO LOPES DE FARIA, S/N - BARRIO EMILIO GALEGRISSA DO NORTE - CEP: 57.560-000
 TELEFAX TELEFONE: (071) 42.6200
 CNPJ: 06.250312/0001172

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª MEDIÇÃO

PARA CONTRATO DE LICITAÇÃO PARA A ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (O EQUIPE)
 LOCAL: COMENDADO ENZO NO BARRIO CANA D'ÁGUA - SÃO DOMINGOS DO NORTE
 CODIGO: 060000
 DATA DA ELAB: 08/05/2013
 BDI: 31,95%

VALOR CONTRATO INICIAL:		1ª MEDIÇÃO:	
VALOR CONTRATO TOTAL:	VALOR CONTRATO TOTAL:	ACUMULADO ANTERIOR:	ACUMULADO DESTA MEDIÇÃO:
R\$ 2.961.687,84	R\$ 184.917,66	R\$ 3.146.605,50	R\$ 972.124,55
	R\$ 166.258,55	R\$ 5,61%	R\$ 1.138.403,30
	R\$ 39,44%	R\$ 2.008.181,80	

Item	Órgão	Código	Descrição	Unid.	Quantidade medida	1ª MEDIÇÃO	Quantidade Contratada Total	ACUMULADO ANTERIOR	Realizado no 1ª MEDIÇÃO	Acumulado Total	Preço Unitário	Preço Unitário no Período 1ª MEDIÇÃO	Acumulado Total	Contratado Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	CPES	010501	LOCACAO	m²	488,27	488,27	488,27	488,27	-	488,27	14,28	-	14,28	6.846,80
2			INSTALACAO DO CANTINO DE OBRAS											
2.1	CPES	000305	TAPUERS, BARRACONES E COBERTURAS	m²	8,00	8,00	8,00	8,00	-	8,00	303,89	-	303,89	2.411,12
2.1.1	CPES	000306	Para as obras nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, pódele DER	m	531,84	531,84	531,84	-	-	531,84	17,15	-	17,15	9.121,06
2.1.2	CPES	000306	Localço de madeira medido para taboada - (sem tme lateral)	m	40,00	40,00	40,00	-	-	40,00	261,86	-	261,86	10.474,40
2.1.3	CPES	020050	Tijolos Tira Meias contendo em aço galvanizado 0,50mm Branca W2 20m, (nd movimento este med 8"X8" contendo DER, EST 800x800 a cada 10m, incl bases pref. esmalte seis cores azul e hidrom e lousa c/ H=10cm (Reaproveitamento 20)	m	40,00	40,00	40,00	-	-	40,00	870,08	-	870,08	12.816,16
2.1.4	CPES	020801	Barrido para execução com varilha lisa 14,50m, de abas de compoa, 12mm pontalão galvanizado e dobrado de base de 12mm, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	10,90	10,90	10,90	-	-	10,90	697,12	-	697,12	7.162,81
2.1.5	CPES	020802	Barrido para acabamento lisa de 10,50m, de abas de compoa, 12mm pontalão galvanizado e dobrado de base de 10,50m, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	10,90	10,90	10,90	-	-	10,90	578,74	-	578,74	6.308,27
2.1.6	CPES	020803	Barrido para limpeza de concreto lisa de 10,50m, de abas de compoa, 12mm pontalão galvanizado e dobrado de base de 10,50m, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	10,90	10,90	10,90	-	-	10,90	578,74	-	578,74	6.308,27
2.1.7	CPES	020804	Reboco com pedras de cajuira de compoa, 12mm e pontalão galvanizado com c/ abas de 12mm, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	24,20	24,20	24,20	-	-	24,20	558,89	-	558,89	13.520,30
2.1.8	CPES	020805	Unidade de revestimento de madeira para 20 linc lisa, 18 linc arred. de abas compoa, 12mm e abas de 12mm, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	und	1,00	1,00	1,00	-	-	1,00	17.255,95	-	17.255,95	17.255,95
2.1.9	CPES	020806	Cabo para energia a cabideira lisa 12,00m, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	12,00	12,00	12,00	-	-	12,00	217,68	-	217,68	2.611,80
2.1.10	CPES	020809	Cabo para energia a cabideira lisa 12,00m, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	6,00	6,00	6,00	-	-	6,00	291,78	-	291,78	1.750,74
2.1.11	CPES	020811	Revestimento de pedimento de 1000 L, incluaire sapico em madeira de 7x12cm e 5,5cm, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	und	1,00	1,00	1,00	-	-	1,00	2.074,25	-	2.074,25	2.074,25
2.1.12	CPES	020812	Revestimento de pedimento de 1000 L, incluaire sapico em madeira de 7x12cm e 5,5cm, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m	25,00	25,00	25,00	-	-	25,00	46,16	-	46,16	1.154,00
2.1.13	CPES	020713	Revestimento de pedimento de 1000 L, incluaire sapico em madeira de 7x12cm e 5,5cm, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m	20,00	20,00	20,00	-	-	20,00	660,34	-	660,34	13.206,80
2.1.14	CPES	020714	Revestimento de pedimento de 1000 L, incluaire sapico em madeira de 7x12cm e 5,5cm, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m	25,00	25,00	25,00	-	-	25,00	533,67	-	533,67	13.341,75
3			MOVIMENTOS DE TERRA											
3.1			EXCAVAÇÕES											
3.1.1	CPES	000101	Excavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade	m³	224,14	127,43	351,57	351,57	-	351,57	67,97	-	67,97	23.896,21
3.2			REATERMO E COMPACTACAO											
3.2.1	CPES	000201	Reatermo aplicado de camadas de 20cm	m²	183,24	88,95	284,15	284,15	-	284,15	73,21	-	73,21	20.805,55
3.3			TRANSPORTES											
3.3.1	CPES	000304	Trator de propo para remoção de entulho de obra de aterro de 1ª categoria, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	10,00	10,00	10,00	-	-	10,00	86,75	-	86,75	867,50
3.3.2	CPES	000304	Trator de propo para remoção de entulho de obra de aterro de 1ª categoria, (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab)	m²	38,90	48,87	87,57	87,57	-	87,57	48,42	-	48,42	4.240,14
4			ESTRUTURAS											
4.1			INFRAESTRUTURA (CONSERVACAO SARAIS E PAVIMENTOS)											
4.1.1	CPES	040253	Fornecimento e aplicação de concreto USMACO (C=30) 0,18m - contendo largamento MAQUILADA para ASPHALTO (C=30) (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab))	m²	34,70	34,70	34,70	-	-	34,70	883,76	-	883,76	30.667,17
4.1.2	CPES	040206	Fornecimento e aplicação de concreto USMACO (C=30) 0,18m - contendo largamento MAQUILADA para ASPHALTO (C=30) (nd preço de base de c/ empilga conf. projeto (2 abas/2c/ab))	m²	133,00	77,2	140,72	140,72	-	140,72	101,57	-	101,57	14.292,30

CONFERE COM O ORIGINAL

BRUNA DE ALMEIDA PERES
 ENGENHEIRA
 CREA ES 056350/1

41.3	CPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação definitiva, de armadura CA-60 B na adorno de 4,0 x 7,00m	kg	472,00	472,00	344,74	127,26	472,00	R\$	1723	R\$	2.192,69	R\$	8.132,96	R\$	8.132,96	
41.4	CPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação definitiva, de armadura CA-50 A na mesa, adorno de 6,3 x 10,00m	kg	1208,00	1208,00	653,27	84,77	877,04	R\$	1598	R\$	1.354,62	R\$	14.973,90	R\$	19.207,84	
41.5	CPES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação definitiva, de armadura CA-50 A na mesa, adorno de 12,5 x 25,00m (1/2 x 1)	kg	1514,00	1514,00	1.514,00	-	1.514,00	R\$	1824	R\$	-	R\$	24.726,78	R\$	24.726,78	
41.6	CPES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com controle interno de cimento de 250 kg/m ³ para 1 e 2 ^a - 15% de pedras e lastros e cimento	m ³	4,20	20,90	30,20	30,20	30,60	R\$	874,24	R\$	-	R\$	26.928,67	R\$	26.928,67	
42			SUPERESTRUTURA CONSOLIDADA LAJES DEBORA ADE PISO															
42.1	CPES	040231	Fornecimento e aplicação de concreto USBCO 15-30 (10% de pedras e lastros) 15% de pedras e lastros (6% de areia p. conc. bombeável) contendo aditivo SPM 0,5% de pedras e lastros	m ³	189,90	189,90	154,87	35,03	189,90	R\$	813,63	R\$	28.501,46	R\$	154.508,34	R\$	154.508,34	
42.2	CPES	040237	Forma em chapa de madeira compensada fabricada (12m) para estaca em geral, 5 espaçamentos, altura centímetros de madeira 2,50 (em 12m) com, engradado, escoras em madeira e deslocado	m ²	1415,30	5152	1488,82	1.133,99	1.52,83	1.456,82	R\$	14378	R\$	21.970,84	R\$	219.870,04	R\$	219.870,04
42.3	CPES	040233	Fornecimento, dobragem e colocação definitiva, de armadura CA-60 B na, adorno de 4,0 x 7,00m	kg	601,00	122,53	723,53	631,05	723,53	R\$	1723	R\$	1.583,09	R\$	12.488,42	R\$	12.488,42	
42.4	CPES	040238	Fornecimento, dobragem e colocação definitiva, de armadura CA-50 A na mesa, adorno de 6,3 x 10,00m	kg	6127,00	2430,08	6957,08	8.085,28	8.957,28	R\$	1538	R\$	7.539,68	R\$	136.742,14	R\$	136.742,14	
42.5	CPES	040232	50 A concreto, adorno de 12,5 x 25,00m	kg	3043,00	3043,00	3.043,00	-	3.043,00	R\$	1634	R\$	-	R\$	49.722,82	R\$	49.722,82	
43			PAREDES E PAINÉIS															
43.1			ALVENARIA DE VEDACÃO															
43.1	CPES	050606	Alvenaria de blocos vazados 10 (lata) (0,20x0,20m), assentados com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia tipo 1 (0,5 a 2,0 mm) esp. das juntas 12mm esp. das juntas, sarrafeamento, 10 (lata) bloco com 16 (lata) (para ved.)	m ²	1312,95	184,84	1487,49	1.429,16	68,39	1.487,49	R\$	8399	R\$	4.904,18	R\$	123.774,19	R\$	123.774,19
43.2			PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS															
43.2	CPES	092025	Placa de gesso com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no tipo 1,3, no cor com	m ²	9,80	9,80	9,80	-	9,80	R\$	689,81	R\$	-	R\$	6.841,14	R\$	6.841,14	
43.2	CPES	092025	Placa de gesso com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no tipo 1,3, no cor com	m ²	10,98	10,98	10,98	-	10,98	R\$	275,24	R\$	-	R\$	2.774,42	R\$	2.774,42	
43.3			VERGALHO CONTRABARRA															
43.3	CPES	050301	Vergalho aço tipo 60 de concreto armado, 10 x 5 cm, fck = 15 MPa, incluído forma, amarração e deslocado	m	150,20	57,50	207,70	101,50	106,10	207,70	R\$	13,01	R\$	1.380,36	R\$	2702,18	R\$	2702,18
43.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA															
43.4	CPES	060103	Marco de madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) com 150 cm de altura, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	9,00	9,00	9,00	-	9,00	R\$	508,92	R\$	-	R\$	4.580,28	R\$	4.580,28	
43.4	CPES	060108	Marco de madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) com 15 x 3 cm de altura, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	23,00	23,00	23,00	-	23,00	R\$	508,92	R\$	-	R\$	11.706,16	R\$	11.706,16	
43.4	CPES	060110	Marco de madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) com 15 x 3 cm de altura, equilibado com 15 x 3 cm de balizão	m	17,00	17,00	17,00	-	17,00	R\$	109,00	R\$	-	R\$	1.853,00	R\$	1.853,00	
43.5			PORTAS															
43.5	CPES	061303	Porta em madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) em madeira 16, quadrado 30cm p/ grelha, incluído alças, dobradiças e fechadura aninhada com o modelo La Fante ou equivalente, anelador de metal, conduto de água, nas dim. 0,90 x 2,10 m	und	9,00	9,00	9,00	-	9,00	R\$	1.286,77	R\$	-	R\$	11.580,93	R\$	11.580,93	
43.5	CPES	061302	Porta em madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) em madeira 16, quadrado 30cm p/ grelha, incluído alças, dobradiças e fechadura aninhada com o modelo La Fante ou equivalente, anelador de metal, conduto de água, nas dim. 0,90 x 2,10 m	und	18,00	18,00	18,00	-	18,00	R\$	1.690,29	R\$	-	R\$	29.887,02	R\$	29.887,02	
43.5	CPES	061304	Porta em madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) em madeira 16, quadrado 30cm p/ grelha, incluído alças, dobradiças e fechadura aninhada com o modelo La Fante ou equivalente, anelador de metal, conduto de água, nas dim. 0,90 x 2,10 m	und	2,00	2,00	2,00	-	2,00	R\$	2.028,01	R\$	-	R\$	4.056,02	R\$	4.056,02	
43.5	CPES	061305	Porta em madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) em madeira 16, quadrado 30cm p/ grelha, incluído alças, dobradiças e fechadura aninhada com o modelo La Fante ou equivalente, anelador de metal, conduto de água, nas dim. 0,90 x 2,10 m	und	1,00	1,00	1,00	-	1,00	R\$	4.036,67	R\$	-	R\$	4.036,67	R\$	4.036,67	
43.5	CPES	061306	Porta em madeira de lei de 1" (percha) - 164, Argemim (Preta ou queimada) em madeira 16, quadrado 30cm p/ grelha, incluído alças, dobradiças e fechadura aninhada com o modelo La Fante ou equivalente, anelador de metal, conduto de água, nas dim. 0,90 x 2,10 m	und	5,00	5,00	5,00	-	5,00	R\$	1.389,42	R\$	-	R\$	6.947,10	R\$	6.947,10	
44			ESQUADRIAS METÁLICAS (M)															
44.1			ESQUADRIAS METÁLICAS (M)															
44.1	CPES	061407	Janela tipo marumar para vidro enlatado em alumínio anodizado, perfil completa, incl. puxador com trava, cantivo, alças e contramão, acabamento vidro	m ²	4,60	4,60	4,60	-	4,60	R\$	639,37	R\$	-	R\$	2.941,10	R\$	2.941,10	
44.2	CPES	061408	Janela fixa para vidro enlatado em alumínio anodizado, perfil completa, incl. puxador com trava, cantivo, alças e contramão, acabamento vidro	m ²	15,74	1,10	16,84	-	16,84	R\$	609,84	R\$	-	R\$	10.114,78	R\$	10.114,78	
44.3	CPES	061409	Janela para superior tipo marumar (60%) e perfil inferior (40%) para vidro, em alumínio anodizado, perfil completa, incl. puxador com trava, cantivo, alças e contramão, acabamento vidro	m ²	39,95	39,95	39,95	-	39,95	R\$	623,88	R\$	-	R\$	24.924,01	R\$	24.924,01	
44.4	CPES	061410	Porta de vidro tipo veneziana em alumínio anodizado, perfil completa	m ²	5,04	5,04	5,04	-	5,04	R\$	1.303,42	R\$	-	R\$	6.672,44	R\$	6.672,44	
44.5	CPES	061411	Veneziana para vidro em alumínio anodizado, perfil completa	m ²	14,00	14,00	14,00	-	14,00	R\$	759,83	R\$	-	R\$	11.098,82	R\$	11.098,82	
45			OUTRAS ESQUADRIAS															
45.1	CPES	061412	PORTA DE ABIR EM VIDRO TEMPORÁRIO ESPECIALLY PARA INCLUSIVE ACCESORIOS DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	UND	1,00	1,00	1,00	-	1,00	R\$	4.520,46	R\$	-	R\$	4.520,46	R\$	4.520,46	
45.2	CPES	061413	PORTA DE ABIR EM VIDRO TEMPORÁRIO ESPECIALLY PARA INCLUSIVE ACCESORIOS DIMENSÕES 1,80X2,20M (2 FOLHAS)	m ²	1,89	1,89	1,89	-	1,89	R\$	912,33	R\$	-	R\$	1.503,06	R\$	1.503,06	
45.3	CPES	061414	Passa travas para vidro, para portas de vidro em vidro, dimensões 16mmx 40mm, perfil soldado com alças, acabamento em alumínio anodizado	und	1,00	1,00	1,00	-	1,00	R\$	6.071,00	R\$	-	R\$	6.071,00	R\$	6.071,00	
46			VIDROS E ESPELHOS															

18.3.18	Projeto	SESA1170	SENHOR DE PREZENCIA PASSIVO PARA AREA FECHADA COM PO ALICANCE DE 2CM	UND	21,00		21,00	-	-	R\$	142,80	R\$	-	R\$	-	R\$	3.021,48
18.3.19	Projeto	SESA1171	Sistema de alarme eletrônico meda, interno	UND	1,00		1,00	-	-	R\$	174,48	R\$	-	R\$	-	R\$	174,48
18.3.20	CPRES	180889	Configuração inicial dos pontos com entrelaço de instalação do equipamento de 100 pontos	UND	8,00		8,00	-	-	R\$	50,71	R\$	-	R\$	-	R\$	304,28
18.4			SISTEMA DE ENERGIA SOLAR														
18.4.1	Projeto	SESA1173	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 40175w, composta por 65 módulos - JA SOLAR (300w x 600mm) (incluindo o inversor, o sistema BMS, o monitor, o módulo em tempo real na APP, produção esperada de 5,754 kWh/ano, -50 Odebravision, conforme projeto, instalado (uniferrado).	UND	85,90		85,90	-	-	R\$	2.546,82	R\$	-	R\$	-	R\$	218.482,70
17			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS														
17.1			LAVATÓRIAS														
17.1.1	Projeto	SESA187	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, LINHA 6711915 INCLUSIVE SFAO VALVULA E EMALTES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	15,90	1,90	16,80	-	-	R\$	898,58	R\$	-	R\$	-	R\$	9.705,28
17.1.2	CPRES	170133	Cuba lava brancas inox de emal. Mod. L37, rnaço de ref. Deca incl. válvula e alças, excluda brnha	UND	5,00		5,00	-	-	R\$	470,12	R\$	-	R\$	-	R\$	2.395,60
17.1.3	Projeto	SESA1600	FANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERENCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SFAO VALVULA E EMALTES CROMADOS	UND	2,00		2,00	-	-	R\$	1.290,30	R\$	-	R\$	-	R\$	2.580,60
17.1.4	CPRES	170138	Bacia sanitária de louça branca, com alça acoplada duplo adorno; marca de ref. Deka Lavas ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fogão	UND	2,00		2,00	-	-	R\$	1.350,80	R\$	-	R\$	-	R\$	2.701,60
17.1.5	CPRES	170136	Bacia sanitária de louça branca amatebrada forada para potabilidade de necessidade especial, Voyage Plus Conforto - Linha Conforto, mod nº10, incl. assento plástico, ref AP51 rnaço de ref. Deca ou equivalente, sem bacia frontal	UND	5,00		5,00	-	-	R\$	3.457,98	R\$	-	R\$	-	R\$	17.289,40
17.1.6	SMAR	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TORNADO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2000	UN	23,20		23,20	-	-	R\$	103,94	R\$	-	R\$	-	R\$	2.390,62
17.1.7	Projeto	SESA1919	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COR BRANCO, INTERLIGADO COM DUAS DOBRAS	UND	23,20		23,20	-	-	R\$	98,42	R\$	-	R\$	-	R\$	2.272,86
17.1.8	Projeto	SESA18	ROPA PAPEL INGENHO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 ML	UND	7,00		7,00	-	-	R\$	80,82	R\$	-	R\$	-	R\$	681,74
17.2			BANCAIAS														
17.2.1	CPRES	170202	Bancas de garra com capacidade de 2 cm	MT	9,29	4,27	13,56	-	-	R\$	559,87	R\$	-	R\$	-	R\$	7.580,13
17.2.2	Projeto	SESA178	RECONSTRUÇÃO EM GORTÃO C/ZA ANCORADA, CEM 30/40 M/100CM, ASSENTAMENTO COM ACRÓSSICA DE CIMENTO C/AL 180/140/60 E MBR/AL 180/140/60 DE JUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	20,19	2,34	22,53	-	-	R\$	59,16	R\$	-	R\$	-	R\$	1.322,87
17.3			TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E METAS														
17.3.1	CPRES	170210	Torneira pressão cometa diam 3/4" para uso geral, marca de referência Fabroni - Deka ou Dicoi	UND	3,00		3,00	-	-	R\$	248,60	R\$	-	R\$	-	R\$	748,80
17.3.2	CPRES	170204	Torneira pressão cometa diam 1/2" para lavatório, marca de referência Fabroni - Deka ou Dicoi	UND	15,00		15,00	-	-	R\$	242,73	R\$	-	R\$	-	R\$	3.640,95
17.3.3	Projeto	SESA1719	Torneira de mesa, referência pressostat benefit Dicoi ou equivalente	UND	5,00		5,00	-	-	R\$	1.155,99	R\$	-	R\$	-	R\$	5.781,95
17.3.4	CPRES	170200	Torneira hospitalar, altura - outubro, blocos alta	UND	3,00	7,00	10,00	-	-	R\$	283,13	R\$	-	R\$	-	R\$	2.831,30
17.3.5	CPRES	170203	Registro de garra bruta diam. 20mm (3/4")	UND	1,50		1,50	-	-	R\$	82,75	R\$	-	R\$	-	R\$	124,12
17.3.6	CPRES	170201	Registro de garra bruta diam. 20mm (1/2")	UND	3,00		3,00	-	-	R\$	103,55	R\$	-	R\$	-	R\$	310,65
17.3.7	CPRES	170224	Registro de garra bruta diam. 20mm (1")	UND	2,00		2,00	-	-	R\$	254,31	R\$	-	R\$	-	R\$	508,62
17.3.8	CPRES	170223	Registro de garra com canoço cometa, diam. 20mm (3/4"), marca de referência Fabroni - Deka ou Dicoi	UND	27,00		27,00	-	-	R\$	163,31	R\$	-	R\$	-	R\$	4.409,37
17.3.9	CPRES	170217	Registro de pressão cometa cometa diam. 20mm (3/4"), marca de referência Fabroni - Deka ou Dicoi	UND	2,00		2,00	-	-	R\$	148,80	R\$	-	R\$	-	R\$	297,60
17.3.10	SMAR	90371	REGISTRO DE ESPERA, P/VC ROZGABEL, COM VOLANTE, 3/4" FOMECIMENTO E REGULAÇÃO AF. 082821	UN	1,00		1,00	-	-	R\$	51,59	R\$	-	R\$	-	R\$	51,59
17.4			OUTROS APARELHOS														
17.4.1	CPRES	170512	Cuba de aço inox r/1 item 680000109mm, marca de referência Fransa Steel, fabricação, indústria	UND	3,00	1,00	4,00	-	-	R\$	800,48	R\$	-	R\$	-	R\$	3.201,92
17.4.2	Projeto	SESA1718	Tubo de encaixe para tubo horizontal 1/2" 1/8", padrão americano AISI 304 no 18, medido, comprimento 2,00m, com 01 (um) cada desenvolvido de 850x40x200mm, sãbo de aço inoxidável de 75mm diâmetro, lãso superior com acabamento esquadro e grade basculante removível, lãmpa am lãso com abertura lateral e não perfurada, referência TCE/EXV" lãso ou equivalente	UND	1,00		1,00	-	-	R\$	6.875,33	R\$	-	R\$	-	R\$	6.875,33
17.4.3	CPRES	170601	Barrã de apoio para encaixe para 304 p/ potabilidade de necessidade especial (MBR 9500), largura 80 cm	UND	10,00		10,00	-	-	R\$	198,18	R\$	-	R\$	-	R\$	1.981,80
17.4.4	CPRES	170603	Barrã de apoio para encaixe para 304 p/ potabilidade de necessidade especial (MBR 9500), largura 80 cm	UND	10,00		10,00	-	-	R\$	262,38	R\$	-	R\$	-	R\$	2.623,80
17.4.5	CPRES	170914	Conjunto Barrã de apoio para 304, formato "V", em aço inox potãdo 304 G 1/4" dim. comprimento medido 30 p/ lavatório, p/ potabilidade de necessidade especial (MBR 9500)	UND	5,00		5,00	-	-	R\$	477,88	R\$	-	R\$	-	R\$	2.389,40
17.4.6	CPRES	170208	Remoção do potãdo de 5.000 L, inclusive placa de madeira 8 x 1,5 cm para apoio, acãlãso bãrã e bãrã de bãlã	UND	2,00		2,00	-	-	R\$	5.562,87	R\$	-	R\$	-	R\$	11.127,74
18			APARELHOS ELÉTRICOS														
18.1			LUMINÁRIAS														
18.1.1	CPRES	181007	Luminãria comã, comã de aço potãdo bãrã, inclãdo lãbo acãlãso bãrã bãrã para e inclãso acãlãso bãrã bãrã de 50x500x50 - Ref. CE 1814 - N. 18140001 EQUIVALENTE	UND	11,00		11,00	-	-	R\$	340,92	R\$	-	R\$	-	R\$	3.750,12

18.1.2	CP/E5	181003	Luminária embudo geral, corpo de aço pintado branco, indutor classe energética sem jato prateado e lâmpada halógena 200W/230V, com 5000h de vida útil. REF: CEF15ALN - ARES 6024 - LUMAV/OU EQUIVALENTE	und	2,00	2,00	-	-	-	R\$	190,14	R\$	-	R\$	-	R\$	390,28
18.1.3	CP/E5	181004	Luminária embudo geral, corpo de aço pintado branco, indutor, lâmpada halógena sem jato prateado e lâmpada halógena 200W/230V, com 5000h de vida útil. REF: CEF15ALN - ARES 6025 - LUMAV/OU EQUIVALENTE	und	48,00	48,00	-	-	-	R\$	241,63	R\$	-	R\$	-	R\$	11.965,94
18.1.4	P/Projeto	SESA1740	Luminária embudo geral, corpo de aço pintado branco, indutor, lâmpada halógena sem jato prateado e lâmpada halógena 200W/230V, com 5000h de vida útil. REF: LUMAV/OU EQUIVALENTE	und	20,00	20,00	-	-	-	R\$	190,14	R\$	-	R\$	-	R\$	3.802,80
18.1.5	P/Projeto	SESA1741	Luminária embudo geral, corpo de aço pintado branco, indutor, lâmpada halógena sem jato prateado e lâmpada halógena 200W/230V, com 5000h de vida útil. REF: LUMAV/OU EQUIVALENTE	und	17,00	17,00	-	-	-	R\$	254,68	R\$	-	R\$	-	R\$	4.322,96
18.1.6	P/Projeto	SESA1318	LUMINÁRIA ARANDELA PROTETORA, COM GRAD. DE SOBREPORÇÃO 1 LAMPADA LED 18W. REF: LUMAV/OU EQUIVALENTE	UND	3,00	3,00	-	-	-	R\$	159,09	R\$	-	R\$	-	R\$	474,27
18.2			INTERUPÇÕES, TOMADAS E PLUGS														
18.2.1	CP/E5	180001	Tomada padrão brasileiro sem trava, NBR 14136 2 polos + terra	und	94,00	94,00	-	-	-	R\$	59,22	R\$	-	R\$	-	R\$	5.472,68
18.2.2	CP/E5	180002	Tomada padrão brasileiro com trava, NBR 14136 2 polos + terra	und	4,00	4,00	-	-	-	R\$	66,97	R\$	-	R\$	-	R\$	263,88
18.2.3	P/Projeto	SESA1732	Tomada tipo padrão brasileiro para placa 42"	und	15,00	15,00	-	-	-	R\$	32,42	R\$	-	R\$	-	R\$	1.308,30
18.2.4	CP/E5	180004	Tomada tipo padrão brasileiro para placa 42"	und	40,00	40,00	-	-	-	R\$	49,97	R\$	-	R\$	-	R\$	1.998,80
18.2.6	CP/E5	310001	Interruptor de uma via para placa 10x25cm, com placa 42"	und	4,00	4,00	-	-	-	R\$	57,86	R\$	-	R\$	-	R\$	231,44
18.2.8	380491	31001	Interruptor de uma via para placa 10x25cm, com placa 42"	und	1,00	1,00	-	-	-	R\$	67,34	R\$	-	R\$	-	R\$	67,04
18.2.9	P/Projeto	SESA1735	PLACA PARA CEDA OU COM 1 FURTO EM PVC, 4 X 2"	und	42,00	42,00	-	-	-	R\$	6,38	R\$	-	R\$	-	R\$	268,38
18.2.10	P/Projeto	SESA1732	Tomada tipo padrão brasileiro para placa, NBR 14136 2 polos + terra 10x25cm, com placa 42"	und	4,00	4,00	-	-	-	R\$	103,64	R\$	-	R\$	-	R\$	414,96
19			PINTURA														
19.1			SOBRE PAREDES E FORNOS														
19.1.1	CP/E5	180103	Embossamento de paredes e fornos, com duas demãos de massa acrílica, menos de referência Sivali Coral ou Malibex	m²	1698,83	1698,27	1828,10	-	-	R\$	23,37	R\$	-	R\$	-	R\$	42.722,70
19.1.2	CP/E5	190106	Prata com uma acrílica, menos de referência Sivali Coral ou Malibex, inclusive sabão acrílico, em paredes e fornos, a três demãos	m²	2698,34	2698,34	-	-	-	R\$	33,77	R\$	-	R\$	-	R\$	91.122,94
19.2			SOBRE MADEIRA														
19.2.1	CP/E5	190301	Embossamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, menos de referência Sivali Coral ou Malibex	m²	203,49	203,49	203,49	-	-	R\$	36,64	R\$	-	R\$	-	R\$	5.439,87
19.2.2	CP/E5	190302	Prata com uma esmalte sintético, menos de referência Sivali Coral ou Malibex, inclusive fundo branco melador, em madeira, a duas demãos	m²	203,49	203,49	-	-	-	R\$	33,74	R\$	-	R\$	-	R\$	6.865,75
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
20.1			TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA														
20.1.1	CP/E5	200401	Limpeza geral da obra (condiciona)	m²	638,52	638,52	-	-	-	R\$	14,65	R\$	-	R\$	-	R\$	9.335,07
20.2			SERVIÇOS OBRAS														
20.2.1	CP/E5	200513	Escada tipo manípulo de aço de tipo 1" x 3/4", com 1-20m, para acesso a zona de obra, inclusive pintura em spray, vidros, corrimão de ferro em projeto	und	1,00	1,00	-	-	-	R\$	2.489,40	R\$	-	R\$	-	R\$	2.489,40
20.2.2	P/Projeto	SESA1983	Bisco em madeira para ar, com vigas carbonizadas 10 x 2cm, protegidas das dimensões de sprax, em todas as faces, antes do assentamento	m²	16,07	16,07	-	-	-	R\$	629,44	R\$	-	R\$	-	R\$	10.098,89
										VALOR	R\$ 166.258,65	R\$ 1.138.403,50	R\$ 3.146.585,30				

BRUNA DE ANDREDA C. DOS REIS
ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL DA OBRA
CNPJ Nº 08.958.530

SÃO DOMINGOS DO NORTE, 16 DE DEZEMBRO DE 2024

CONFERE COM
O ORIGINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
 ROD. GETHER LOPES DE FARIAS, S/Nº - BAIRRO EMÍLIO CALLEGARI SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES - CEP 29745-000
 TELEFAX/TELEFONE: (21) 3742-0200
 CNPJ: 36.350.312/0001-72

**CONFERE COM
O ORIGINAL**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1ª MEDIÇÃO

ESTRUTURAS

4.1 INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)

KG

4.1.3	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	COMP. (m)	kg/m	QUANT. BARRAS	QUANT.	COMP. TOT(m)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
PILARETES								
MED 02	P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P11=P12=P15=P22=P35=P42 - 9 N3 Ø5.0 c/12 C=107	1.07	0.154	9.00	14.00	134.82	20.76	
MED 02	P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P11=P12=P15=P22=P35=P42 - 9 N4 Ø5.0 c/12 C=29	0.29	0.154	9.00	14.00	36.54	5.83	
MED 02	P9=P14=P16=P19=P20=P21=P31=P34=P41=P47 - 9 N3 Ø5.0 c/12 C=107	1.07	0.154	9.00	10.00	96.30	14.83	
MED 02	P9=P14=P16=P19=P20=P21=P31=P34=P41=P47 - 9 N4 Ø5.0 c/12 C=29	0.29	0.154	9.00	10.00	26.10	4.02	
MED 02	P10=P27=P28=P36=P37=P38=P39=P40=P43=P44=P46 - 8 N3 Ø5.0 c/12 C=107	1.07	0.154	8.00	11.00	94.16	14.50	
MED 02	P10=P27=P28=P36=P37=P38=P39=P40=P43=P44=P46 - 8 N4 Ø5.0 c/12 C=29	0.29	0.154	8.00	11.00	25.52	3.93	
MED 02	P13=P17=P18=P29=P30=P33=P45 - 9 N3 Ø5.0 c/12 C=107	1.07	0.154	9.00	7.00	67.41	10.38	
MED 02	P13=P17=P18=P29=P30=P33=P45 - 9 N4 Ø5.0 c/12 C=29	0.29	0.154	9.00	7.00	18.27	2.81	
MED 02	P23=P26 - 9 N3 Ø5.0 c/12 C=67	0.67	0.154	9.00	2.00	12.06	1.86	
MED 02	P23=P26 - 9 N4 Ø5.0 c/12 C=67	0.67	0.154	9.00	2.00	12.06	1.86	
MED 02	P24=P25 - 9 N3 Ø5.0 c/12 C=87	0.87	0.154	9.00	1.00	7.89	1.20	
MED 02	P24=P25 - 9 N4 Ø5.0 c/12 C=87	0.87	0.154	9.00	1.00	7.89	1.20	
VGAS BALDRAME								
MED 02	V1 - 2 N1 Ø5.0 C=225	2.25	0.154	2.00	1.00	4.50	0.69	
MED 02	V1 - 2 N3 Ø5.0 C=220	2.20	0.154	2.00	1.00	4.40	0.68	
MED 02	V1 - 4 N6 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	46.00	1.00	63.02	9.71	
MED 02	V2 - 6 N6 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	66.00	1.00	90.42	13.92	
MED 02	V2 - 6 N6 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	6.00	1.00	8.22	1.27	
MED 02	V3 - 2 N1 Ø5.0 C=280	2.80	0.154	2.00	1.00	5.20	0.80	
MED 02	V3 - 2 N3 Ø5.0 C=200	2.00	0.154	2.00	1.00	4.00	0.62	
MED 02	V3 - 2 N3 Ø5.0 C=200	2.00	0.154	2.00	1.00	4.00	0.62	
MED 02	V3 - 11 N12 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	111.00	1.00	152.07	23.42	
MED 02	V3 - 5 N12 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	5.00	1.00	6.85	1.05	
MED 02	V3 - 5 N12 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	2.00	1.00	4.90	0.75	
MED 02	V4 - 2 N1 Ø5.0 C=245	2.45	0.154	42.00	1.00	57.54	8.86	
MED 02	V4 - 4 N9 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	22.00	1.00	30.14	4.84	
MED 02	V4 - 22 N9 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	33.00	1.00	45.21	6.96	
MED 02	V4 - 33 N9 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	4.00	1.00	5.48	0.84	
MED 02	V5 - 4 N3 Ø5.0 C=137	2.00	0.154	2.00	1.00	4.00	0.62	
MED 02	V6 - 2 N5 Ø5.0 C=200	1.37	0.154	77.00	1.00	105.49	16.25	
MED 02	V6 - 7 N20 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	22.00	1.00	30.14	4.64	
MED 02	V6 - 22 N20 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	15.00	1.00	20.55	3.16	
MED 02	V6 - 15 N20 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	2.00	1.00	6.20	0.95	
MED 02	V7 - 2 N4 Ø5.0 C=310	3.10	0.154	2.00	1.00	6.20	0.95	
MED 02	V7 - 2 N4 Ø5.0 C=310	3.10	0.154	2.00	1.00	6.20	0.95	
MED 02	V7 - 11 N19 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	11.00	1.00	15.07	2.32	
MED 02	V7 - 11 N19 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	116.00	1.00	159.82	24.47	
MED 02	V7 - 48 N19 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	48.00	1.00	66.76	10.13	
MED 02	V8 - 2 N4 Ø5.0 C=320	3.20	0.154	2.00	1.00	6.40	1.05	
MED 02	V8 - 2 N4 Ø5.0 C=320	3.20	0.154	2.00	1.00	6.40	0.99	
MED 02	V8 - 2 N4 Ø5.0 C=285	2.85	0.154	2.00	1.00	5.70	0.88	
MED 02	V8 - 128 N13 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	128.00	1.00	175.36	27.01	
MED 02	V8 - 128 N13 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	47.00	1.00	64.39	9.92	
MED 02	V9 - 47 N5 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	16.00	1.00	21.92	3.38	
MED 02	V10 - 16 N2 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	28.00	1.00	38.36	5.91	
MED 03	V12 - 17 N3 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	17.00	1.00	23.29	3.59	
MED 03	V13=V16 - 23 N6 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	16.00	2.00	43.84	6.75	
MED 03	V13=V16 - 14 N6 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	14.00	2.00	38.36	5.91	
MED 03	V15=V20 - 28 N5 Ø5.0 C=137	1.37	0.154	28.00	2.00	76.72	11.81	

BRUNA DE ARAUJO C. REIS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA ES 056350/D

MED 03	V17 - 11 N3 ø5.0 C=137	1,37	0,154	11,00	1,00	15,07	2,32
MED 03	V18 - 7 N3 ø5.0 C=137	1,37	0,154	7,00	1,00	9,59	1,48
MED 03	V19 - 39 N4 ø5.0 C=137	1,37	0,154	39,00	1,00	53,43	8,23
MED 03	V21=V14 - 14 N3 ø5.0 C=137	1,37	0,154	14,00	1,00	19,18	2,95
MED 03	V22 - 80 N8 ø5.0 C=137	1,37	0,154	80,00	1,00	82,20	12,86
MED 03	V23 - 6 N8 ø5.0 C=137	1,37	0,154	6,00	1,00	8,22	1,27
MED 03	V23 - 2 N1 ø5.0 C=405	4,05	0,154	2,00	1,00	8,10	1,25
MED 03	V23 - 16 N4 ø5.0 C=137	1,37	0,154	16,00	1,00	21,92	3,38
MED 03	V24 - 17 N3 ø5.0 C=137	1,37	0,154	17,00	1,00	23,29	3,59
MED 03	V25 - 44 N6 ø5.0 C=137	1,37	0,154	44,00	1,00	60,28	9,28
MED 11	PLATIBANDA					320,00	49,28
MED 11	Platares	1,00	0,154	8,00	40,00	500,00	77,00
MED 11	Onix	1,00	0,154	500,00	1,00	472,00	72,00
Total Contratado=							127,26
ESTA MEDIÇÃO=							344,74
Medido anteriormente =							0,00
Saldo=							0,00

KG

4.1.4 Forneçimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm

	COMP (m)	kg/m	QUANT.BARRAS	QUANT.	COMP.TOT(m)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
PILARETES							
MED 02	P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P11=P12=P15=P22=P35=P42 - 6 N5 ø10.0 C=215	2,15	0,617	6,00	14,00	180,60	111,43
MED 02	P9=P14=P16=P19=P20=P21=P31=P34=P41=P47 - 6 N5 ø10.0 C=215	2,15	0,617	6,00	10,00	129,00	79,59
MED 02	P10=P27=P28=P36=P37=P38=P39=P40=P43=P44=P46 - 6 N5 ø10.0 C=215	2,15	0,617	6,00	11,00	141,90	87,55
MED 02	P13=P17=P18=P29=P30=P33=P45 - 6 N5 ø10.0 C=215	2,15	0,617	6,00	7,00	90,30	55,72
MED 02	P23=P26 - 4 N4 ø10.0 C=215	2,15	0,617	4,00	2,00	17,20	10,61
MED 02	P24=P25 - 4 N3 ø10.0 C=215	2,15	0,617	4,00	2,00	17,20	10,61
MED 02	P32 - 4 N4 ø10.0 C=215	2,15	0,617	4,00	1,00	8,60	5,31
AGRESSIVO PILARETE							
MED 02	P31 - 6 N5 ø10.0 C=285-215=70 - Prancha 02/15	0,70	0,617	6,00	1,00	4,20	2,58
MED 02	P32 - 4 N4 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	4,00	1,00	2,00	1,23
MED 02	P33 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P34 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P37 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,30	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P38 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P39 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P40 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P41 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P44 - 6 N5 ø10.0 C=245-215 - Prancha 02/15	0,30	0,617	6,00	1,00	1,80	1,11
MED 02	P45 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,70	0,617	6,00	1,00	4,20	2,59
MED 02	P46 - 6 N5 ø10.0 C=285-215 - Prancha 02/15	0,50	0,617	6,00	1,00	3,00	1,85
MED 02	P47 - 6 N5 ø10.0 C=305-215 - Prancha 02/15	0,90	0,617	6,00	1,00	5,40	3,33
VIGAS BALDRAME							
MED 02	V1 - 2 N2 ø10.0 C=170	1,70	0,617	2,00	1,00	3,40	2,10
MED 02	V1 - 2 N2 ø10.0 C=170	1,70	0,617	2,00	1,00	3,40	2,10
MED 02	V1 - 2x3 N7 ø6.3 C=545 (COSTELA)	5,45	0,245	6,00	1,00	32,70	8,01
MED 02	V1 - 2x3 N8 ø6.3 C=534 (COSTELA)	5,34	0,245	6,00	1,00	32,04	7,85
MED 02	V2 - 2 N1 ø10.0 C=235	2,35	0,617	2,00	1,00	4,70	2,90
MED 02	V2 - 2x3 N7 ø6.3 C=390	3,90	0,245	6,00	1,00	23,40	5,73
MED 02	V2 - 2x3 N8 ø6.3 C=515 (COSTELA)	5,15	0,245	6,00	1,00	30,90	7,57
MED 02	V2 - 2x3 N9 ø6.3 C=324 (COSTELA)	3,24	0,245	6,00	1,00	19,44	4,76
MED 02	V2 - 2x3 N10 ø6.3 C=399 (COSTELA)	3,59	0,245	6,00	1,00	21,54	5,28
MED 02	V2 - 2x3 N11 ø6.3 C=130 (COSTELA)	1,30	0,245	6,00	1,00	7,80	1,91
MED 02	V3 - 2x3 N13 ø6.3 C=545 (COSTELA)	5,45	0,245	6,00	1,00	32,70	8,01
MED 02	V3 - 2x3 N14 ø6.3 C=537 (COSTELA)	5,37	0,245	6,00	1,00	32,22	7,89
MED 02	V3 - 2x3 N14 ø6.3 C=537 (COSTELA)	1,49	0,245	6,00	1,00	8,94	2,19
MED 02	V3 - 2x3 N15 ø6.3 C=149 (COSTELA)	1,49	0,245	6,00	1,00	8,94	2,19
MED 02	V3 - 2x3 N16 ø6.3 C=393 (COSTELA)	3,93	0,245	6,00	1,00	23,58	5,78
MED 02	V3 - 2x3 N17 ø6.3 C=508 (COSTELA)	5,06	0,245	6,00	1,00	30,36	7,44
MED 02	V3 - 2x3 N18 ø6.3 C=310 (COSTELA)	3,10	0,245	6,00	1,00	18,60	4,56
MED 02	V3 - 2x3 N19 ø6.3 C=358 (COSTELA)	3,58	0,245	6,00	1,00	21,48	5,28
MED 02	V3 - 2x3 N20 ø6.3 C=109 (COSTELA)	1,09	0,245	6,00	1,00	6,54	1,60
MED 02	V4 - 2x3 N10 ø6.3 C=512 (COSTELA)	5,12	0,245	6,00	1,00	31,08	7,61
MED 02	V4 - 2x3 N11 ø6.3 C=512 (COSTELA)	5,12	0,245	6,00	1,00	30,72	7,53

CONFERE COM O ORIGINAL

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREAES 056350/D

MED 02	V4 - 2x3 N12 ø6.3 C=469 (COSTELA)	4,69	0,245	6,00	1,00	28,14	6,98
MED 02	V4 - 2x3 N13 ø6.3 C=448 (COSTELA)	4,48	0,245	6,00	1,00	26,88	6,59
MED 02	V4 - 2x3 N14 ø6.3 C=351 (COSTELA)	3,51	0,245	6,00	1,00	21,06	5,16
MED 02	V5 - 2 N2 ø10.0 C=135	1,35	0,617	2,00	1,00	2,70	1,67
MED 02	V5 - 2x3 N4 ø6.3 C=108 (COSTELA)	1,08	0,245	6,00	1,00	6,48	1,59
MED 02	V6 - 2 N2 ø10.0 C=520	5,20	0,617	2,00	1,00	10,40	6,42
MED 02	V6 - 2x3 N3 ø6.3 C=489 (COSTELA)	4,89	0,245	6,00	1,00	29,34	7,19
MED 02	V6 - 2x3 N3 ø6.3 C=500 (COSTELA)	5,00	0,245	6,00	1,00	30,00	7,35
MED 02	V6 - 2x3 N3 ø6.3 C=511 (COSTELA)	5,11	0,245	6,00	1,00	30,66	7,51
MED 02	V6 - 2x3 N11 ø6.3 C=374 (COSTELA)	3,74	0,245	6,00	1,00	22,44	5,50
MED 02	V6 - 2x3 N14 ø6.3 C=361 (COSTELA)	2,61	0,245	6,00	1,00	15,06	3,84
MED 02	V6 - 2x3 N18 ø6.3 C=251 (COSTELA)	3,49	0,245	6,00	1,00	20,94	5,13
MED 02	V6 - 2x3 N19 ø6.3 C=349 (COSTELA)	2,81	0,245	6,00	1,00	16,86	4,13
MED 02	V7 - 2x3 N1 ø6.3 C=281 (COSTELA)	6,35	0,245	6,00	1,00	38,10	9,33
MED 02	V7 - 2x3 N5 ø6.3 C=685 (COSTELA)	5,34	0,245	6,00	1,00	32,04	7,85
MED 02	V7 - 2x3 N8 ø6.3 C=534 (COSTELA)	7,73	0,245	6,00	1,00	46,38	11,39
MED 02	V7 - 2x3 N12 ø6.3 C=773 (COSTELA)	5,54	0,245	6,00	1,00	33,24	8,14
MED 02	V7 - 2x3 N14 ø6.3 C=554 (COSTELA)	6,09	0,245	6,00	1,00	36,54	8,95
MED 02	V7 - 2x3 N18 ø6.3 C=609 (COSTELA)	6,30	0,245	6,00	1,00	37,80	9,26
MED 02	V8 - 2x3 N14 ø6.3 C=630 (COSTELA)	5,12	0,245	6,00	1,00	30,72	7,53
MED 02	V8 - 2x3 N15 ø6.3 C=512 (COSTELA)	7,31	0,245	6,00	1,00	43,86	10,75
MED 02	V8 - 2x3 N17 ø6.3 C=557 (COSTELA)	5,37	0,245	6,00	1,00	33,42	8,19
MED 02	V8 - 2x3 N18 ø6.3 C=565 (COSTELA)	5,65	0,245	6,00	1,00	33,90	8,31
MED 02	V9 - 2x3 N6 ø6.3 C=283 (COSTELA)	2,83	0,245	6,00	1,00	16,98	4,16
MED 02	V9 - 2x3 N6 ø6.3 C=283 (COSTELA)	2,47	0,245	6,00	1,00	14,82	3,63
MED 02	V9 - 2x3 N7 ø6.3 C=247 (COSTELA)	3,05	0,245	6,00	1,00	18,30	4,48
MED 02	V9 - 2x3 N8 ø6.3 C=305 (COSTELA)	3,43	0,245	6,00	1,00	20,58	5,04
MED 02	V9 - 2x3 N9 ø6.3 C=343 (COSTELA)	3,81	0,245	6,00	1,00	22,98	5,60
MED 02	V10 - 2x3 N3 ø6.3 C=381 (COSTELA)	2,20	0,245	2,00	1,00	4,40	1,06
MED 03	V11 - 2 N7 ø6.3 C=220	2,70	0,245	6,00	1,00	16,20	3,97
MED 03	V11 - 2x3 N3 ø6.3 C=270 (COSTELA)	5,71	0,245	6,00	1,00	34,26	8,39
MED 03	V11 - 2x3 N5 ø6.3 C=571 (COSTELA)	3,43	0,245	6,00	1,00	20,58	5,04
MED 03	V11 - 2x3 N9 ø6.3 C=343 (COSTELA)	1,38	0,245	43,00	1,00	59,34	14,54
MED 03	V11 - 43 N1 ø6.3 C=138	3,98	0,245	6,00	2,00	49,44	12,11
MED 03	V12 - 2x3 N4 ø6.3 C=398 (COSTELA)	4,12	0,245	6,00	2,00	18,36	4,50
MED 03	V13=V16 - 2x3 N7 ø6.3 C=412 (COSTELA)	1,53	0,245	6,00	2,00	41,16	10,08
MED 03	V13=V16 - 2x3 N8 ø6.3 C=153 (COSTELA)	3,43	0,245	6,00	2,00	47,76	11,70
MED 03	V15=V20 - 2x3 N8 ø6.3 C=398 (COSTELA)	3,98	0,245	6,00	2,00	32,76	8,03
MED 03	V15=V20 - 2x3 N7 ø6.3 C=273 (COSTELA)	2,73	0,617	2,00	1,00	6,30	3,89
MED 03	V17 - 2 N1 ø10.0 C=315	3,15	0,617	6,00	1,00	15,78	3,87
MED 03	V17 - 2x3 N4 ø6.3 C=263 (COSTELA)	2,63	0,245	6,00	1,00	11,46	2,81
MED 03	V18 - 2x3 N4 ø6.3 C=191 (COSTELA)	1,91	0,245	6,00	1,00	26,16	6,41
MED 03	V19 - 2x3 N5 ø6.3 C=436 (COSTELA)	4,36	0,245	6,00	1,00	9,18	2,25
MED 03	V19 - 2x3 N6 ø6.3 C=153 (COSTELA)	1,53	0,245	6,00	1,00	21,84	5,35
MED 03	V19 - 2x3 N7 ø6.3 C=364 (COSTELA)	3,64	0,245	6,00	2,00	41,16	10,08
MED 03	V21=V14 - 2x3 N4 ø6.3 C=343 (COSTELA)	3,43	0,245	6,00	1,00	15,78	3,87
MED 03	V22 - 2x3 N9 ø6.3 C=398 (COSTELA)	2,63	0,245	6,00	1,00	28,40	6,47
MED 03	V22 - 2x3 N10 ø6.3 C=263 (COSTELA)	4,40	0,245	6,00	1,00	9,24	2,26
MED 03	V22 - 2x3 N12 ø6.3 C=164 (COSTELA)	1,54	0,245	6,00	1,00	21,84	5,35
MED 03	V22 - 2x3 N13 ø6.3 C=364 (COSTELA)	3,64	0,245	6,00	1,00	23,64	5,79
MED 03	V23 - 2x3 N13 ø6.3 C=364 (COSTELA)	3,94	0,245	6,00	1,00	24,72	6,06
MED 03	V24 - 2x3 N4 ø6.3 C=412 (COSTELA)	4,12	0,245	2,00	1,00	4,20	2,59
MED 03	V25 - 2 N4 ø10.0 C=210 (COSTELA)	2,10	0,617	6,00	1,00	21,60	5,23
MED 03	V25 - 2x3 N7 ø6.3 C=360 (COSTELA)	3,60	0,245	6,00	1,00	3,66	0,90
MED 03	V25 - 2x3 N8 ø6.3 C=611 (COSTELA)	0,61	0,245	6,00	1,00	10,62	2,60
MED 03	V25 - 2x3 N9 ø6.3 C=177 (COSTELA)	1,77	0,245	6,00	1,00	5,64	1,38
MED 03	V25 - 2x3 N10 ø6.3 C=94 (COSTELA)	0,94	0,245	6,00	1,00	24,90	6,10
MED 03	V25 - 2x3 N11 ø6.3 C=415 (COSTELA)	4,15	0,245	6,00	1,00		
MED 11	PLATIBANDA	1,20	0,245	4,00	40,00	192,00	47,04
MED 11	Platares	77,00	0,245	2,00	1,00	154,00	37,73

CONFERE COM O ORIGINAL

Total Contratado= 1208,00
ESTA MEDIÇÃO= 84,77
 Medido anteriormente = 852,27
 Saldo= 270,96

4.2 SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)

4.2.1 Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)

M3

	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL
LAJE COBERTURA					
MED 11	L3 h=12cm - Prancha 09/15	3,58	3,55	1,00	1,53
MED 11	L4 h=12cm - Prancha 09/15	4,80	3,55	1,00	2,04
MED 11	L5 h=12cm - Prancha 09/15	2,89	3,55	1,00	1,23
MED 11	L6 h=12cm - Prancha 09/15	3,19	3,55	1,00	1,36
MED 11	L7 h=12cm - Prancha 09/15	1,03	3,55	1,00	0,44
MED 11	L11 h=12cm - Prancha 09/15	4,80	1,15	1,00	0,66
MED 11	L12 h=12cm - Prancha 09/15	6,23	1,15	1,00	0,88
MED 11	L14 h=12cm - Prancha 09/15	3,48	2,27	1,00	0,95
MED 11	L14 h=12cm - Prancha 09/15	2,48	1,74	1,00	0,52
MED 11	L15 h=12cm - Prancha 09/15	6,23	4,01	1,00	3,00
MED 11	L16 h=12cm - Prancha 09/15	2,43	4,01	1,00	1,17
MED 11	L17 h=12cm - Prancha 09/15	3,19	4,01	1,00	1,54
MED 11	L20 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	2,36	1,00	1,47
MED 11	L21 h=12cm - Prancha 09/15	5,77	0,12	1,00	1,63
MED 11	L25 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	3,93	1,00	2,45
MED 11	L28 h=12cm - Prancha 09/15	5,77	3,93	1,00	2,72
PILARES COBERTURA - AREA TECNICA					
MED 11	P27 A P31=P35=P34=P36=P41 A 47 (0,20X0,40) Prancha 02/15	0,40	0,20	3,30	3,96
MED 11	P32 (0,25X0,25) Prancha 02/15	0,25	0,25	3,30	0,21
VIGAS COBERTURA - AREA TECNICA					
MED 11	V1 - C=2,89+4,51+4,82+4,73+3,36+2,23+2,13+3,34 (0,15X0,60) Prancha 15/15	27,61	0,15	0,60	2,48
MED 11	V2 - C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27 (0,15X0,60) Prancha 15/15	28,08	0,15	0,60	2,53
MED 11	V3 - C=3,43+2,51 (0,15X0,60) Prancha 15/15	5,94	0,15	0,60	0,53
MED 11	V4 - C=3,25+1,17+0,72 (0,15X0,60) Prancha 15/15	5,14	0,15	0,60	0,46
MED 11	Pilarete e vigas platibanda				1,29
				Total Contratado=	189,90
				Medido anteriormente=	154,87
				ESTA MEDIÇÃO=	35,03
				Saldo=	0,00

4.2.2 Forma em chipa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com serratos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)

M2

	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL
VIGAS BALDRAME					
MED 02	V1 - C=5,09+4,97 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,06	0,15	1,00	12,07
MED 02	V2 - C=3,53+4,75+2,84+3,19+1,13 (0,15X0,60) Prancha 03/15	15,44	0,15	1,00	18,53
MED 02	V3 - C=5,09+4,97+1,09+3,53+4,67+2,71+3,19+0,94 (0,15X0,60) Prancha 03/15	28,19	0,15	1,00	31,43
MED 02	V4 - C=4,82+4,73+4,29+4,08+3,14 (0,15X0,60) Prancha 03/15	21,06	0,15	1,00	25,27
MED 02	V5 - C=0,75 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,75	0,15	1,00	0,90
MED 02	V6 - C=4,52+4,62+4,73+3,36+2,23+2,13+3,19 (0,15X0,60) Prancha 03/15	24,78	0,15	0,60	29,74
MED 02	V7 - C=2,45+5,95+4,93+7,33+5,14+5,77 (0,15X0,60) Prancha 03/15	31,57	0,15	0,60	37,89
MED 02	V8 - C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	28,08	0,15	1,00	33,70
MED 02	V9 - C=2,44+2,07+2,66+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,22	0,15	1,00	12,26
MED 02	V10 - C=3,43 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,43	0,15	0,60	4,12
MED 03	V11 - C=2,36+5,31+3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	10,72	0,15	1,00	12,88
MED 03	V12 - C=3,63 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,63	0,15	1,00	4,36
MED 03	V13 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	7,91	0,15	1,00	9,49

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA ES 056350/D

CONFERE COM O ORIGINAL

MED 03	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,05	0,15	0,60	1,00	3,65
MED 03	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	5,99	0,15	0,60	1,00	7,19
MED 03	V16 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	7,91	0,15	0,60	1,00	9,49
MED 03	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	2,27	0,15	0,60	1,00	2,72
MED 03	V18 - C=1,94 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	1,54	0,15	0,60	1,00	1,95
MED 03	V19 - C=3,93+1,13+3,25 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	8,31	0,15	0,60	1,00	9,97
MED 03	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	5,99	0,15	0,60	1,00	7,19
MED 03	V21 - C=3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,05	0,15	0,60	1,00	3,65
MED 03	V22 - C=3,63+2,31+2,6+3,25 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	14,45	0,15	0,60	1,00	17,34
MED 03	V23 - C=3,63 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,63	0,15	0,60	1,00	4,52
MED 03	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,71	0,15	0,60	1,00	4,45
MED 03	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	9,50	0,15	0,60	1,00	11,40
PILARES TERREO						
MED 04	P1 a P22, P27 a P31, P33 a P47= 0,20x0,40	0,20	0,40	3,80	42,00	191,52
MED 04	P23 a P26 = 0,2x0,2	0,20	0,20	3,80	4,00	12,16
MED 04	P32 = 0,25x0,25	0,25	0,25	3,80	1,00	3,80
VIGAS DE COBERTURA						
MED 06	V1 - (C=5,09+4,97)X0,15X0,60	10,06	0,15	0,60		13,59
MED 06	V2 - (C=3,53+4,75+2,84+3,19+1,13)X0,15X0,60	15,44	0,15	0,60		20,84
MED 06	V3 - (C=5,09+4,97+1,09+3,53+4,67+5+2,71+5+3,19+0,93)X0,15X0,60	26,19	0,15	0,60		35,36
MED 06	V4 - (C=4,82+4,73+8,38+3,14)X0,15X0,60	21,06	0,15	0,60		28,43
MED 06	V5 - (C=0,75)X0,15X0,60	0,75	0,15	0,60		1,01
MED 06	V6 - (C=4,51+4,62+4,73+5,6+2,13+3,19)X0,15X0,60	24,79	0,15	0,60		33,46
MED 06	V7 - (C=13,33+5,73+5,14+5,92)X0,15X0,60	31,57	0,15	0,60		42,82
MED 06	V8 - (C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27)X0,15X0,60	28,08	0,15	0,60		37,91
MED 06	V9 - (C=2,44+2,07+2,66+3,05)X0,15X0,60	10,22	0,15	0,60		13,80
MED 06	V10 - (C=3,43)X0,15X0,60	3,43	0,15	0,60		4,63
MED 07	V11 - C=2,36+5,26+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	10,67	0,15	0,60	1,00	14,40
MED 07	V12 - C=3,63 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,63	0,15	0,60	1,00	4,90
MED 07	V13 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	7,91	0,15	0,60	1,00	10,68
MED 07	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,05	0,15	0,60	1,00	4,12
MED 07	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 09/15	5,99	0,15	0,60	1,00	8,08
MED 07	V16 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	7,91	0,15	0,60	1,00	10,68
MED 07	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) Prancha 09/15	2,27	0,15	0,60	1,00	3,06
MED 07	V18 - C=1,54 (0,15X0,60) Prancha 09/15	1,54	0,15	0,60	1,00	2,08
MED 07	V19 - C=3,94+1,13+3,25 (0,15X0,60) Prancha 09/15	8,32	0,15	0,60	1,00	11,23
MED 07	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 09/15	5,99	0,15	0,60	1,00	8,08
MED 07	V21 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,05	0,15	0,60	1,00	4,12
MED 07	V22 - C=3,63+2,31+2,6+3,25 (0,15X0,60) Prancha 09/15	14,45	0,15	0,60	1,00	19,51
MED 07	V23 - C=3,65 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,85	0,15	0,60	1,00	5,20
MED 07	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) Prancha 09/15	3,71	0,15	0,60	1,00	5,01
MED 07	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) Prancha 09/15	9,50	0,15	0,60	1,00	12,83
LAJE COBERTURA						
MED 08	L1 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	3,55		1,00	18,42
MED 08	L2 h=12cm - Prancha 09/15	5,01	3,55		1,00	17,79
MED 08	L3 h=12cm - Prancha 09/15	3,58	3,55		1,00	12,71
MED 08	L4 h=12cm - Prancha 09/15	4,80	3,55		1,00	17,04
MED 08	L5 h=12cm - Prancha 09/15	2,89	3,55		1,00	10,26
MED 08	L6 h=12cm - Prancha 09/15	3,19	3,55		1,00	11,32
MED 08	L7 h=12cm - Prancha 09/15	1,03	3,55		1,00	3,66
MED 08	L8 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	7,82		1,00	40,59
MED 08	L9 h=12cm - Prancha 09/15	5,01	5,31		1,00	26,60
MED 08	L10 h=12cm - Prancha 09/15	4,87	1,15		1,00	5,60
MED 08	L11 h=12cm - Prancha 09/15	4,80	1,15		1,00	5,52
MED 08	L12 h=12cm - Prancha 09/15	6,23	1,15		1,00	7,16
MED 08	L13 h=12cm - Prancha 09/15	4,87	4,01		1,00	19,53
MED 08	L14 h=12cm - Prancha 09/15	3,48	2,27		1,00	7,90
MED 08	L14 h=12cm - Prancha 09/15	2,48	1,74		1,00	4,32
MED 10	L15 h=12cm - Prancha 09/15	6,23	4,01		1,00	24,98
MED 10	L16 h=12cm - Prancha 09/15	2,43	4,01		1,00	9,74
MED 10	L17 h=12cm - Prancha 09/15	3,19	4,01		1,00	12,79
MED 10	L18 h=12cm - Prancha 09/15	8,44	2,96		1,00	19,92

CONFERE C
O ORIGIN

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA ES 056350/D

CONFEDERACAO
O ORIGINAL

MED 10	L19 h=12cm - Prancha 09/15	7,43	2,36	1,00	17,53
MED 10	L20 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	2,36	1,00	12,25
MED 10	L21 h=12cm - Prancha 09/15	5,77	2,36	1,00	13,62
MED 10	L22 h=12cm - Prancha 09/15	6,00	3,93	1,00	23,58
MED 10	L23 h=12cm - Prancha 09/15	4,99	3,93	1,00	19,61
MED 10	L24 h=12cm - Prancha 09/15	7,43	3,93	1,00	29,20
MED 10	L25 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	3,93	1,00	20,40
MED 10	L26 h=12cm - Prancha 09/15	5,77	3,93	1,00	22,68
PLARES COBERTURA - AREA TECNICA					
MED 11	P27 A P31=P33=P34=P36=P41 A 47 - 28 N2 Ø5,0 C=29 - Prancha 02/15	0,40	0,20	3,30	59,40
MED 11	P32 (0,25x0,25) Prancha 02/15	0,25	0,25	3,30	3,30
VIGAS COBERTURA - AREA TECNICA					
MED 11	V1 - C=69+4,51+4,62+4,73+3,36+2,23+2,13+3,34 (0,15x0,50) Prancha 15/15	27,61	0,15	0,60	37,27
MED 11	V2 - C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27 (0,15x0,60) Prancha 15/15	28,08	0,15	0,60	37,91
MED 11	V3 - C=3,43+2,51 (0,15x0,60) Prancha 15/15	5,94	0,15	0,80	8,02
MED 11	V4 - C=3,25+1,17+0,72 (0,15x0,60) Prancha 15/15	5,14	0,15	0,60	6,94
Total Contratado= 1.486,82					
Medido anteriormente= 1.313,99					
ESTA MEDICAO= 152,83					
Saldo= 0,00					

4.2.3		Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm						KG
		x	y	z	z'	w	TOTAL	
		COMP (m)	kg/m	QUANT BARRAS	QUANT	COMP TOT(m)		
MED 11	P27 A P31=P33=P34=P36=P41 A 47 - 28 N2 Ø5,0 C=29 - Prancha 02/15	0,29	0,154	28,00	15,00	121,80	18,76	
MED 11	P32 - 28 N1 Ø5,0 C=87 - Prancha 02/15	0,87	0,154	28,00	1,00	24,36	3,75	
VIGAS COBERTURA - AREA TECNICA								
MED 11	V1 - 2 N2 Ø5,0 C=205 - Prancha 15/15	2,05	0,154	2,00	1,00	4,10	0,63	
MED 11	V1 - 2 N3 Ø5,0 C=210 - Prancha 15/15	2,10	0,154	2,00	1,00	4,20	0,65	
MED 11	V1 - 2 N4 Ø5,0 C=137 - Prancha 15/15	1,37	0,154	126,00	1,00	172,62	26,58	
MED 11	V2 - 2 N2 Ø5,0 C=340 - Prancha 15/15	3,40	0,154	2,00	1,00	6,80	1,05	
MED 11	V2 - 2 N8 Ø5,0 C=320 - Prancha 15/15	3,20	0,154	2,00	1,00	6,40	0,99	
MED 11	V2 - 2 N16 Ø5,0 C=285 - Prancha 15/15	2,85	0,154	2,00	1,00	5,70	0,88	
MED 11	V2 - 128 N18 Ø5,0 C=137 - Prancha 15/15	1,37	0,154	128,00	1,00	175,36	27,01	
MED 11	V3 - 27 N4 Ø5,0 C=137 - Prancha 15/15	1,37	0,154	27,00	1,00	36,98	5,70	
MED 11	V4 - 28 N8 Ø5,0 C=137 - Prancha 15/15	1,37	0,154	28,00	1,00	38,36	5,91	
Total Contratado= 723,53								
Medido anteriormente= 631,65								
ESTA MEDICAO= 91,88								
Saldo= 0,00								

4.2.4		Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm						KG
		x	y	z	z'	w	TOTAL	
		COMP (m)	kg/m	QUANT BARRAS	QUANT	COMP TOT(m)		
PLARES COBERTURA - AREA TECNICA								
MED 11	P27 A P31=P33=P34=P36=P41 A 47 - 6 N4 Ø10,0 C=327 - Prancha 02/15	3,27	0,617	6,00	15,00	294,30	181,58	
MED 11	P32 - 4 N3 Ø10,0 C=327 - Prancha 02/15	3,27	0,617	4,00	1,00	13,08	8,07	
VIGAS COBERTURA - AREA TECNICA								
MED 11	V1 - 2 N1 Ø10,0 C=990 - Prancha 15/15	9,90	0,617	2,00	1,00	19,80	12,22	
MED 11	V1 - 2 N4 Ø10,0 C=345 - Prancha 15/15	3,45	0,617	2,00	1,00	6,90	4,26	
MED 11	V1 - 2 N5 Ø10,0 C=400 - Prancha 15/15	4,00	0,617	2,00	1,00	8,00	4,94	
MED 11	V1 - 2 N6 Ø10,0 C=1090 - Prancha 15/15	10,90	0,617	2,00	1,00	21,80	13,45	
MED 11	V1 - 2 N7 Ø10,0 C=300 - Prancha 15/15	3,00	0,617	2,00	1,00	6,00	3,70	
MED 11	V1 - 2 N8 Ø10,0 C=510 - Prancha 15/15	5,10	0,617	2,00	1,00	10,20	6,29	
MED 11	V1 - 2 N9 Ø10,0 C=495 - Prancha 15/15	4,95	0,617	2,00	1,00	9,90	6,11	
MED 11	V1 - 2 N10 Ø10,0 C=505 - Prancha 15/15	5,05	0,617	2,00	1,00	10,10	6,23	
MED 11	V1 - 2 N11 Ø10,0 C=370 - Prancha 15/15	3,70	0,617	2,00	1,00	7,40	4,57	

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREAES 056350/D

MED 11	V1 - 2 N12 Ø10.0 C=520 - Prancha 15/15	5,20	0,617	2,00	1,00	10,40	6,42
MED 11	V1 - 2 N13 Ø10.0 C=405 - Prancha 15/15	4,05	0,617	2,00	1,00	8,10	5,00
MED 11	V1 - 2x3 N15 Ø8.3 C=285 (COSTELA) - Prancha 15/15	2,85	0,245	6,00	1,00	17,10	4,19
MED 11	V1 - 2x3 N18 Ø8.3 C=489 (COSTELA) - Prancha 15/15	4,89	0,245	6,00	1,00	29,34	7,19
MED 11	V1 - 2x3 N17 Ø8.3 C=500 (COSTELA) - Prancha 15/15	5,00	0,245	6,00	1,00	30,00	7,35
MED 11	V1 - 2x3 N18 Ø8.3 C=511 (COSTELA) - Prancha 15/15	5,11	0,245	6,00	1,00	30,96	7,51
MED 11	V1 - 2x3 N19 Ø8.3 C=574 (COSTELA) - Prancha 15/15	3,74	0,245	6,00	1,00	22,44	5,50
MED 11	V1 - 2x3 N20 Ø8.3 C=261 (COSTELA) - Prancha 15/15	2,61	0,245	6,00	1,00	15,06	3,84
MED 11	V1 - 2x3 N21 Ø8.3 C=251 (COSTELA) - Prancha 15/15	2,51	0,245	6,00	1,00	15,06	3,69
MED 11	V1 - 2x3 N22 Ø8.3 C=349 (COSTELA) - Prancha 15/15	3,49	0,245	6,00	1,00	20,94	5,13
MED 11	V2 - 2 N1 Ø10.0 C=185 - Prancha 15/15	1,85	0,617	2,00	1,00	3,70	2,28
MED 11	V2 - 2 N7 Ø10.0 C=945 - Prancha 15/15	9,45	0,617	2,00	1,00	18,90	11,68
MED 11	V2 - 2 N17 Ø10.0 C=975 - Prancha 15/15	9,75	0,617	2,00	1,00	19,50	12,03
MED 11	V2 - 2 N17 Ø10.0 C=210 - Prancha 15/15	2,10	0,617	2,00	1,00	4,20	2,99
MED 11	V2 - 2 N3 Ø10.0 C=640 - Prancha 15/15	6,40	0,617	2,00	1,00	10,10	6,23
MED 11	V2 - 2 N5 Ø10.0 C=505 - Prancha 15/15	5,05	0,617	2,00	1,00	14,50	8,95
MED 11	V2 - 2 N9 Ø10.0 C=725 - Prancha 15/15	7,25	0,617	2,00	1,00	11,00	6,79
MED 11	V2 - 2 N12 Ø10.0 C=550 - Prancha 15/15	5,50	0,617	2,00	1,00	11,90	7,34
MED 11	V2 - 2 N15 Ø10.0 C=595 - Prancha 15/15	5,95	0,617	2,00	1,00	37,80	9,28
MED 11	V2 - 2x3 N4 Ø8.3 C=690 (COSTELA) - Prancha 15/15	6,30	0,245	6,00	1,00	30,72	7,53
MED 11	V2 - 2x3 N6 Ø8.3 C=572 (COSTELA) - Prancha 15/15	5,12	0,245	6,00	1,00	43,86	10,75
MED 11	V2 - 2x3 N19 Ø8.3 C=731 (COSTELA) - Prancha 15/15	7,31	0,245	6,00	1,00	33,42	8,19
MED 11	V2 - 2x3 N13 Ø8.3 C=557 (COSTELA) - Prancha 15/15	5,57	0,245	6,00	1,00	33,90	8,31
MED 11	V2 - 2x3 N14 Ø8.3 C=565 (COSTELA) - Prancha 15/15	5,65	0,245	6,00	1,00	15,00	9,26
MED 11	V3 - 2 N1 Ø10.0 C=750 - Prancha 15/15	7,50	0,617	2,00	1,00	8,20	5,06
MED 11	V3 - 2 N2 Ø10.0 C=410 - Prancha 15/15	4,10	0,617	2,00	1,00	8,20	5,06
MED 11	V3 - 2 N3 Ø10.0 C=275 - Prancha 15/15	2,75	0,617	2,00	1,00	5,50	3,39
MED 11	V3 - 2x3 N5 Ø8.3 C=381 (COSTELA) - Prancha 15/15	3,81	0,245	6,00	1,00	22,86	5,80
MED 11	V3 - 2x3 N6 Ø8.3 C=273 (COSTELA) - Prancha 15/15	2,73	0,245	6,00	1,00	16,38	4,01
MED 11	V4 - 2 N3 Ø10.0 C=370 - Prancha 15/15	7,50	0,617	2,00	1,00	15,00	9,26
MED 11	V4 - 2 N1 Ø10.0 C=370 - Prancha 15/15	3,70	0,617	2,00	1,00	7,40	4,57
MED 11	V4 - 2 N5 Ø10.0 C=210 - Prancha 15/15	2,10	0,617	2,00	1,00	4,20	2,59
MED 11	V4 - 2 N6 Ø10.0 C=100 - Prancha 15/15	1,00	0,617	2,00	1,00	2,00	1,23
MED 11	V4 - 2x3 N2 Ø8.3 C=960 (COSTELA) - Prancha 15/15	3,80	0,245	6,00	1,00	21,60	5,29
MED 11	V4 - 2x3 N4 Ø8.3 C=215 (COSTELA) - Prancha 15/15	2,15	0,245	6,00	1,00	12,90	3,16
MED 11	V4 - 2x3 N7 Ø8.3 C=94 (COSTELA) - Prancha 15/15	0,94	0,245	6,00	1,00	5,64	1,38
Total Contratação=							8.557,08
Medido anteriormente=							8.085,25
ESTA MEDIÇÃO=							471,82
Saldo=							0,00

CONFERE COM O ORIGINAL

5. PAREDES E PAINÉIS								
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.1.1	(bloco comprado na fábrica, posto obra)							
		X	Y	Z	W	TOTAL		
		COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT			
MED 04	Inclinação colhiva C=3.85+2.65+3.67+2.65 - Prancha 01/02	12,82	3,82	0,00	1,00	48,97		
MED 04	Coleta C=2.64+3.67+2.64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19		
MED 04	Imunização C=2.64+3.67+2.64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19		
MED 04	Curativos C=2.64+3.67+2.64 - Prancha 01/02	8,95	3,82	0,00	1,00	34,19		
MED 04	Administrativa C=3.85+3.64+3.67+3.64 - Prancha 01/02	15,20	3,82	0,00	1,00	58,06		
MED 04	Agentes/Reuniões C=7.99+3.67+7.99 - Prancha 01/02	19,65	3,82	0,00	1,00	75,06		
MED 04	Agentes/Reuniões (Parede divisória) C=2.43 - Prancha 01/02	2,43	3,82	0,00	1,00	9,28		
MED 04	Banheiro Funcionários C=1.64+3.67+1.64 - Prancha 01/02	6,95	3,82	0,00	1,00	26,55		
MED 04	Banheiro Funcionários C=1.64+3.67+1.64 - Prancha 01/02	6,95	3,82	0,00	1,00	26,55		

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA ES 056350/D

MED 04	Resíduos Sólidos C=1,24+1,17+1,24 - Planilha 01/02	3,95	3,82	0,00	1,00	13,94
MED 04	Resíduos Contaminados C=1,17+1,24 - Planilha 01/02	2,41	3,82	0,00	1,00	9,21
MED 04	Resíduos Recicláveis C=1,16+1,24 - Planilha 01/02	2,40	3,82	0,00	1,00	9,17
MED 04	Circulação C=1,15+1,15 - Planilha 01/02	2,30	3,82	0,00	1,00	8,79
MED 04	Recepção/Espera C=7,97+2,57 - Planilha 01/02	10,54	3,82	3,32	1,00	36,94
MED 04	Recepção/Espera (Parede Balcão) C=1,36+2,71 - Planilha 01/02	4,07	3,82	0,00	1,00	15,85
MED 04	Sala de Atividades Coletivas C=4,26+5,02+4,08+5,02 - Planilha 01/02	18,38	3,82	0,00	1,00	70,21
MED 04	Copa C=2,62+3,95+2,44+3,56 - Planilha 01/02	12,18	3,82	0,00	1,00	46,53
MED 04	Almoxarifado C=2,08+2,44+2,08 - Planilha 01/02	6,60	3,82	0,00	1,00	25,21
MED 04	Sala de Esterilização C=2,74+2,44+2,74 - Planilha 01/02	7,92	3,82	0,00	1,00	30,25
MED 04	DML C=1,64+2,44+1,64 - Planilha 01/02	5,72	3,82	0,00	1,00	21,85
MED 04	Jardim C=2,26 - Planilha 01/02	2,26	3,82	0,00	1,00	8,63
MED 04	Banheiro PNE 02 C=1,55+2,96+1,55 - Planilha 01/02	4,12	3,82	0,00	1,00	15,74
MED 04	Banheiro PNE 03 C=2,57+1,55 - Planilha 01/02	5,44	3,82	0,00	1,00	20,78
MED 04	Sala de Lavagem e Descontaminação C=3,89+1,55 - Planilha 01/02	5,44	3,82	0,00	1,00	35,76
MED 04	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,08+2,64 - Planilha 01/02	9,36	3,82	0,00	1,00	30,64
MED 05	Consultório deBanheiro C=1,22+3,47+3,33 - Planilha 01/02	8,02	3,82	0,00	1,00	21,62
MED 05	Banheiro PNE 02 C=1,55+2,96+1,55 - Planilha 01/02	5,66	3,82	0,00	1,00	15,74
MED 05	Banheiro PNE 03 C=2,57+1,55 - Planilha 01/02	4,12	3,82	0,00	1,00	20,78
MED 05	Sala de Lavagem e Descontaminação C=3,89+1,55 - Planilha 01/02	5,44	3,82	0,00	1,00	35,76
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,08+2,64 - Planilha 01/02	9,36	3,82	0,00	1,00	30,64
MED 05	Consultório deBanheiro C=1,22+3,47+3,33 - Planilha 01/02	8,02	3,82	0,00	1,00	21,62
MED 05	Farmácia C=4,17+3,71+4,05+2,36+1,01+1,34 - Planilha 01/02	7,86	3,82	0,00	1,00	30,03
MED 05	Banheiro PNE 01 C=2,44+1,83 - Planilha 01/02	16,64	3,82	0,00	1,00	63,95
MED 05	Gases C=2,44+2,22+2,35 - Planilha 01/02	7,01	3,82	0,00	1,00	26,78
MED 05	Banheiro PNE 01 C=2,44+1,83 - Planilha 01/02	4,27	3,82	0,00	1,00	16,31
MED 05	Triagem C=2,57+4,05+2,57 - Planilha 01/02	9,19	3,82	0,00	1,00	35,11
MED 05	Fisioterapia C=2,57+4,05+2,57 - Planilha 01/02	9,19	3,82	0,00	1,00	35,11
MED 05	Consultório Odontológico C=7,64+4,05+7,64 - Planilha 01/02	19,33	3,82	0,00	1,00	73,84
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,05+2,64 - Planilha 01/02	9,33	3,82	0,00	1,00	35,64
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,05+2,64 - Planilha 01/02	9,33	3,82	0,00	1,00	35,64
MED 05	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,05+2,64 - Planilha 01/02	9,33	3,82	0,00	1,00	35,64
MED 05	Consultório deBanheiro C=3,33+3,37+1,22 - Planilha 01/02	7,92	3,82	0,00	1,00	30,25
MED 09	Banheiro PNE C=1,95+1,94+1,95 - Planilha 01/02	5,84	3,82	0,00	1,00	22,31
MED 10	Platibanda (Cobertura - área técnica) C=6,74+2,99+6,74+2,99 - Planilha 01/02	36,72	2,90	0,00	1,00	106,49
MED 11	Platibanda (Cobertura)	73,44	2,90	0,00	0,50	106,49
MED 11	C=2,57+1,82+1,82+1,82+3,67+1,10+3,67+1,10+3,67+1,10+3,67+1,24+1,15+5,98+4,07+1,63+0,99+2,53+1,26+4,08 - Planilha 01/02	76,44	1,00	0,00	1,00	76,44
	DECRESCIMO DE ITENS QUE FOI COBRADO DUPLICADO NA MEDIÇÃO DE UÁ, TINHA SIDO COBRADO NA MEDIÇÃO 04					
MED 11	Banheiro PNE 02 C=1,55+2,96+1,55 - Planilha 01/02	5,66	3,82	0,00	1,00	-21,62
MED 11	Banheiro PNE 03 C=2,57+1,55 - Planilha 01/02	4,12	3,82	0,00	1,00	-15,74
MED 11	Sala de Lavagem e Descontaminação C=3,89+1,55 - Planilha 01/02	5,44	3,82	0,00	1,00	-20,78
MED 11	Consultório Indiferenciado C=2,64+4,08+2,64 - Planilha 01/02	9,36	3,82	0,00	1,00	-35,76
MED 11	Consultório deBanheiro C=1,22+3,47+3,33 - Planilha 01/02	8,02	3,82	0,00	1,00	-30,64
	Total Contratado=					1497,49
	Medido anteriormente=					1439,10
	ESTA MEDIÇÃO=					58,39
	Saldo=					0,00

VERGALCONTRAVERGA

5.3.1	Vergalcontraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	X			Y			Z			W			TOTAL
		COMP. (m)	LAGR. (m)	DESC. (M2)	QUANT.	COMP. (m)	LAGR. (m)	DESC. (M2)	QUANT.	COMP. (m)	LAGR. (m)	DESC. (M2)	QUANT.	
MED 05	VERGA - PORTAS													
	Instalação coletiva - P2 0,90+0,2+0,2 - Planilha 01/02	1,30											1,00	1,30
	Coleta - P2 0,90+0,2+0,2 - Planilha 01/02	1,30											1,00	1,30
	Imunização - P2 0,90+0,2+0,2 - Planilha 01/02	1,30											1,00	1,30
	Curativos - P2 0,90+0,2+0,2 - Planilha 01/02	1,30											1,00	1,30

OBSERVAÇÕES

UMD

CONFERE COM
O ORIGINAL

 BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA ES 056350/D

Administração - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Agências/Reuniões - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro Funcionários - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Banheiro Funcionários - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Resíduos Sólidos - P8 0.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,00				1,00	1,00
Resíduos Sólidos - P8 0.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,00				1,00	1,00
Resíduos Recicláveis - P8 0.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,00				1,00	1,00
Resíduos Recicláveis - P8 0.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				2,00	2,40
Correlação 01 - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	2,00				1,00	2,00
ResepçãolEspera - P5 1.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				2,00	2,60
Sala de Atividades Coletivas - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Copa - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Atroxarilado - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Sala de Esterilização - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
DML - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro PNE 02 - P7 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro PNE 03 - P7 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Sala de Lavagem e descontaminação - P3 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Consultorio Indiferenciado - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Consultorio c/Banheiro - P7 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro PNE (Consultorio c/Banheiro) - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Farmacia - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro PNE 01 - P7 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Gases - P8 0.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Trisgem - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Fisioterapia - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Consultorio Odontologico - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Consultorio Indiferenciado - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Consultorio Indiferenciado - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Consultorio Indiferenciado - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro PNE (Consultorio c/Banheiro) - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
Banheiro PNE (Consultorio c/Banheiro) - P2 0.90+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,30				1,00	1,30
VERGA - JANELAS						
Inalçãco coletiva - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Coleta - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Imunização - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Curativos - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Administração - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				6,00	5,40
Agências/Reuniões - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Banheiro Funcionários - J2 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				4,00	3,60
Banheiro Funcionários - J2 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				3,00	2,70
Sala de Atividades Coletivas - J1 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Jardim - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				1,00	1,00
Copa - J1 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,00				1,00	1,00
Sala de Esterilização - J6 0.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Banheiro PNE 02 - J2 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultorio Indiferenciado - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				4,00	3,60
Consultorio c/Banheiro - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Banheiro PNE (Consultorio c/Banheiro) - J2 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Farmacia - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Triagem - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Fisioterapia - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				6,00	5,40
Consultorio Odontologico - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultorio Indiferenciado - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultorio Indiferenciado - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				2,00	1,80
Consultorio Indiferenciado - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	0,90				4,00	3,60
Consultorio c/Banheiro - J4 0.50+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
Banheiro PNE (Consultorio c/Banheiro) - J2 0.80+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,20				1,00	1,20
VERGA PORTAS						
Cobertura Área Técnica - P8 0.60+0.2+0.2 - Plancha 01/02	1,00				1,00	1,00

CONFERE COM
O ORIGINAL

MED 11	VERGA JANELAS Cobertura Area Técnica - J7 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			28,00	25,20
MED 11	CONTRAVERGA - JANELAS Inalacao coletiva - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Coleta - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Imunizacao - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Curativos - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Administracao - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			6,00	5,40
MED 11	Agentes/Reunioes - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			1,00	1,20
MED 11	Banheiro Funcionarios - J2 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20
MED 11	Banheiro Funcionarios - J2 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			4,00	3,60
MED 11	Sala de Atividades Coletivas - J1 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			3,00	2,70
MED 11	Jardim - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Copa - J1 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			1,00	1,00
MED 11	Sala de Esterilizacao - J6 0,60+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20
MED 11	Banheiro PNE 02 - J2 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Consultorio Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			4,00	3,60
MED 11	Consultorio c/Banheiro - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20
MED 11	Banheiro PNE (Consultorio c/Banheiro) - J2 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Farmacia - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Triagem - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Fisioterapia - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			6,00	5,40
MED 11	Consultorio Odontologico - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Consultorio Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Consultorio Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			2,00	1,80
MED 11	Consultorio Indiferenciado - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			4,00	3,60
MED 11	Consultorio c/Banheiro - J4 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	1,20			1,00	1,20
MED 11	Banheiro PNE (Consultorio c/Banheiro) - J2 0,80+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90			28,00	25,20
MED 11	Cobertura Area Técnica - J7 0,50+0,2+0,2 - Prancha 01/02	0,90				
Total Contratado=					28,00	25,20
ESTA MEDIÇÃO=						106,10

BRUNA DE ARAUJO C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA ES 056350/D

CONFERE COM
O ORIGINAL

