



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
 R. DR. GETÉRIO LOPES DE FARIAS, S/Nº - BARRIO EMILIO CALEGARI, SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES - CEP: 25.745-000
 TELEFAX/TELEFONE: (27) 3742-0200
 CNPJ: 06.550.312/0001-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 9ª MEDIÇÃO E 1º ADITIVO (PARCIAL)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTÁDIO DO ESPÍRITO SANTO - APS (2 EQUIPES)
 LOCAL: LOTAMENTO KIKO NO BARRIO CAIXA D'ÁGUA - SÃO DOMINGOS DO NORTE
 CONTRATO: 189/2023
 DATA BASE: DER-EDIFICAÇÕES 09/2022
 BR: 31.98%

VALOR CONTRATO INICIAL:	R\$	2.861.687,64
1º ADITIVO:	R\$	164.917,68
VALOR CONTRATO TOTAL:	R\$	3.146.605,30
ACUMULADO ANTERIOR:	R\$	800.297,46
ESTA MEDIÇÃO:	R\$	95.872,00
% EXECUTADO NESTA MEDIÇÃO:	R\$	3,24%
ACUMULADO TOTAL:	R\$	896.169,46
% EXECUTADO TOTAL:	R\$	30,27%
SALDO CONTRATUAL:	R\$	2.250.435,83

Item	Orçto	Código	Especificação	Unid.	Quantidade Contratada Inicial	1º ADITIVO	Quantidade Contratada Total	ACUMULADO ANTERIOR	Realizado no Período 9ª MEDIÇÃO	Acumulando Total	Preço Unitário	Realizado no Período 9ª MEDIÇÃO	Acumulando Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	ICOPES	010501	LOCANÇO	m²	486,27		486,27	486,27	-	486,27	14,29	-	8.546,80
2			INSTALAÇÃO DO CABEOTELO DE OBRAS										
2.1			TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS										
2.1.1	ICOPES	020305	Faixa de obra nas dimensões de 2,0 x 0,0 m, padrão DER	m²	8,00		8,00	8,00	-	8,00	363,89	-	2.911,12
2.1.2	ICOPES	020346	Locação de andarim metálico para fechada - tipo torre (aluguel mensal)	m	531,94		531,94	-	-	-	17,15	-	R\$
2.1.3	ICOPES	020350	Trapeze Têtilo Metálico, Ondulada em aço galvanizado, 0,50m Branco h=2,20m, incl. montagem est. rad. 9ºc, coléculo DER-ES-60x60cm a cada 1,0m, incl. mont. serrado sint. com azeit. c/h=30cm e rola c/h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	40,00		40,00	40,00	-	40,00	261,86	-	10.474,40
2.1.4	ICOPES	020391	Barrido para escritório com sandálio tipo 14,50m ² de chapas de compens. 12mm e portelão bidem, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 60mm, incl. ponto de luz cc de inspeção, cont. projeto (2 utilizações)	m²	14,50		14,50	14,50	-	14,50	870,08	-	12.616,16
2.1.5	ICOPES	020392	Barrido para almoxarifado tipo 10,90m ² de chapas de compens. 12mm e portelão bidem, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 60mm, incl. ponto de luz cc de inspeção, cont. projeto (2 utilizações)	m²	10,90		10,90	10,90	-	10,90	657,12	-	7.167,61
2.1.6	ICOPES	020393	Barrido para depósito de cimento tipo 10,90m ² de chapas de compens. 12mm e portelão bidem, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 60mm, incl. ponto de luz cc de inspeção, cont. projeto (2 utilizações)	m²	10,90		10,90	10,90	-	10,90	578,74	-	6.309,27
2.1.7	ICOPES	020904	Polimento com revest. de chapas de compens. 12mm e portelão bidem, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 60mm, incl. ponto de luz cc de inspeção (cont. projeto) (2 utilizações)	m²	24,20		24,20	24,20	-	24,20	558,69	-	13.520,30
2.1.8	ICOPES	020905	Unidade de arrefecido a ventilação para até 20 linc. área 18,15m ² janelas de chapas compens. 12mm e portelão bidem, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 60mm, incl. int. de luz cc. De inspeção, cont. projeto (2 utilizações)	und	1,00		1,00	1,00	-	1,00	17.265,95	-	17.265,95
2.1.9	ICOPES	020998	Galpão para serriaria e carpintaria área 12,00m ² , em peças de madeira bidem e contravenamento de 50cm cobertura de telhas de fibroc. de 60mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, cont. projeto (2 utilizações)	m²	12,00		12,00	12,00	-	12,00	217,66	-	2.611,80
2.1.10	ICOPES	020999	Galpão para corte e amarração com área de 6,00m ² , de peças de madeira bidem e contravenamento de 50cm cobertura de telhas de fibroc. de 60mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, cont. projeto (2 utilizações)	m²	6,00		6,00	6,00	-	6,00	291,79	-	1.750,74
2.1.11	ICOPES	020811	Reservatório de polietileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevação de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00		1,00	1,00	-	1,00	2.074,25	-	2.074,25
2.1.12	ICOPES	020812	Rede de água com partida de entrada de água 40mm, 3/4" cont. aspers. C/ESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, arremador e limpeza, cons. o padrão a 20m, cont. projeto (2 utilizações)	m	25,00		25,00	25,00	-	25,00	46,18	-	1.154,00
2.1.13	ICOPES	020713	Rede de luz, incl. padrão central de energia elétrica, cabo de ligação até barracões, quadro de distrib. (45) e chave de força (quando necessário), cont. 20m entre padrão entrada e ODG, cont. projeto (1 utilização)	m	20,00		20,00	20,00	-	20,00	680,34	-	13.206,80
2.1.14	ICOPES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 20m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00		25,00	25,00	-	25,00	533,67	-	13.341,75
3			MOVIMENTO DE TERRA										
3.1			ESCOVAÇÕES										
3.1.1	ICOPES	030101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	224,14	127,43	351,57	216,02	145,45	351,57	67,97	9.273,43	23.686,21
3.2			REATERMO E COMPACTAÇÃO										
3.2.1	ICOPES	030201	Reatermo manual de curvas de fundação, em camadas de 20cm	m²	185,24	98,95	284,19	175,49	164,70	284,19	73,21	7.464,80	20.805,95
3.3			TRANSPORTES										

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

3.3.1	ÍPES	009004	Índice de preço para montagem de unitário decorativo da execução de obras (Classe A CONSUMA - IRR 10,004 - Classe II-B) incluindo alguns da seguinte categoria e descrição em sua respectiva consideração empurrando 30%	m²	10,00	48,67	10,80	-	37,44	60,13	97,97	48,42	2.427,29	RS	4.240,14
3.3.2	Projeto	SESA200		m²	38,90	48,67	97,97	-	37,44	60,13	97,97	48,42	2.427,29	RS	4.240,14
4	ESTRUTURAS														
4.1	INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAMAÍAS E PILARETES)														
4.1.1	ÍPES	040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fc=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	34,70	7,72	34,70	-	34,70	-	34,70	863,78	RS	30.697,17	
4.1.2	ÍPES	040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, lavando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, com: montagem, acurramento e desmonte)	m²	133,00	140,72	132,08	8,64	140,72	101,57	RS	877,56	RS	14.392,59	
4.1.3	ÍPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fms, diâmetro de 4,0 x 7,0mm	kg	472,00	472,00	344,74	-	344,74	RS	17,23	RS	5.898,87		
4.1.4	ÍPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 x 10,0mm	kg	1208,00	1208,00	862,27	-	862,27	RS	15,99	RS	13.619,27		
4.1.5	ÍPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 x 25,0 mm (1/2 e 1")	kg	1514,00	1514,00	1.514,00	-	1.514,00	RS	15,34	RS	24.788,76		
4.1.6	ÍPES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de concreto de 250 kg/m³ (bitola 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,20	28,60	30,80	26,63	30,80	RS	874,34	RS	23.853,67		
4.2	SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESEJE A DE PISO)														
4.2.1	ÍPES	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fc=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ correç. bombeável)	m³	189,90	51,52	189,90	26,69	194,87	RS	813,63	RS	23.269,82	RS	128.006,88
4.2.2	ÍPES	040337	Fôrma em chapas de madeira comprida plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 (proporcionalmente, reforçada com serrado de madeira 2,5x10cm (incl. material, com: montagem, excisão em escanço e desmonte)	m²	1415,30	1469,82	1.087,69	382,44	1.087,69	RS	143,76	RS	156.398,31		
4.2.3	ÍPES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fms, diâmetro de 4,0 x 7,0mm	kg	601,00	122,53	723,53	69,24	831,65	RS	17,23	RS	1.182,48	RS	10.860,33
4.2.4	ÍPES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 x 10,0mm	kg	6727,00	2430,08	8657,08	1.277,47	5.944,56	RS	15,99	RS	20.413,97	RS	94.994,07
4.2.5	ÍPES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 x 25,0mm	kg	3043,00	3043,00	3.043,00	-	3.043,00	RS	18,34	RS	49.722,82		
5	PAPEDES E PAINÉIS														
5.1	ALVENARIA DE VEDACÃO														
5.1.1	ÍPES	050905	Alvenaria de bloco cerâmico 10 furos 10x20x20cm, assentados com argamassa de cimento, cai hidratada CH-1 e areia tipo 1 0,5 #, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	1312,65	184,94	1497,49	22,31	1.332,61	RS	83,99	RS	1.873,42	RS	111.925,91
5.2	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS														
5.2.1	ÍPES	050205	Divisória de gesso com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no tipo 1,3, na cor crua	m²	9,80	9,80	9,80	-	-	RS	669,91	RS	-	RS	-
5.2.2	Projeto	SESA1652	DIVISÓRIA EM PVC, INSTALADA	m²	10,08	10,08	10,08	-	-	RS	275,24	RS	-	RS	-
5.3	VERGALHOCONCRETO														
5.3.1	ÍPES	050301	Vergalho em aço de concreto armado 10 x 5 mm Fck = 15 MPa, incluindo forma, amolço e desforma	m	190,20	67,50	207,70	101,60	101,60	RS	13,01	RS	-	RS	1.321,82
6	ESCALONARIAS DE MADEIRA														
6.1	MARCOS E ALZARES														
6.1.1	ÍPES	060103	Marco de madeira de lei de 1" (Ferreira, p.k. Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	9,00	9,00	9,00	-	-	RS	569,92	RS	-	RS	-
6.1.2	ÍPES	060108	Marco de madeira de lei de 1" (Ferreira, p.k. Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	23,00	23,00	23,00	-	-	RS	608,92	RS	-	RS	-
6.1.3	ÍPES	060110	Marco de madeira de lei de 1" (Ferreira, p.k. Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente	m	17,00	17,00	17,00	-	-	RS	108,00	RS	-	RS	-
6.2	PORTAS														
6.2.1	ÍPES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equev., esp. 30, serrada com enchimento, p/ pintura, inclusive barras, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado Larform ou equev., excl. marco, dimensões: 1,40 x 2,10 m (duas folhas)	und	9,00	9,00	9,00	-	-	RS	1.286,77	RS	-	RS	-
6.2.2	Projeto	SESA1472	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equev., serrada, p/ pintura, incluindo barra fixa em chapas de aço inox 40x20 cm, barras antipânico, alças, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado Larform ou equev., excl. marco, dimensões: 1,40 x 2,10 m (duas folhas)	und	18,00	18,00	18,00	-	-	RS	1.660,39	RS	-	RS	-
6.2.3	Projeto	SESA1643	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equev., esp. 30, serrada com enchimento, p/ pintura, inclusive alças, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado Larform ou equev., excl. marco, dimensões: 1,40 x 2,10 m (duas folhas)	und	2,00	2,00	2,00	-	-	RS	2.028,01	RS	-	RS	-
6.2.4	Projeto	SESA1645	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equev., esp. 30, serrada com enchimento, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapas de aço inox 40x20 cm, barras antipânico, alças, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado Larform ou equev., excl. marco, dimensões: 1,40 x 2,10 m (duas folhas)	und	1,00	1,00	1,00	-	-	RS	4.036,67	RS	-	RS	-
6.2.5	Projeto	SESA1641	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equev., COBRE, serrada, p/ pintura, incluindo vitros e alças, alças e fechadura para porta de correr e pedestal blindado, exclusão marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	5,00	5,00	5,00	-	-	RS	1.389,42	RS	-	RS	-

12.2.3	Projeto	SESA1595	Bala-meia ou proibidor de parada em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnopelli ou equivalente	m	34,64	3,32	37,96	-	-	-	-	-	-	R\$	226,92	R\$	-	R\$
13 - PISOS INTERNOS E EXTERNOS																		
13.1 - LASTRO DE CONTRAPO																		
13.1.1	OPES	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto rdo estrutural, espessura de 8cm	m²	636,52	-	636,52	-	-	-	-	-	-	R\$	99,27	R\$	-	R\$
13.1.2	OPES	130202	Piso terminado iso com 1,5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadras de 1 m	m²	205,16	-	205,16	-	-	-	-	-	-	R\$	70,31	R\$	-	R\$
13.2 - ACABAMENTOS																		
13.2.1	Projeto	SESA1034	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Orgão Biotopogresquebrado, utilizando dupla colagem de argamassa colante perimetral tipo Acili e regular (1cm) para porcelanato	m²	420,98	12,96	432,94	-	-	-	-	-	-	R\$	178,63	R\$	-	R\$
13.2.2	Projeto	SESA1533	Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Trazado Biotopogresquebrado, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo Acili e regular (1cm) para porcelanato	m²	4,77	4,77	4,77	-	-	-	-	-	-	R\$	181,69	R\$	-	R\$
13.3 - DEGRAD. ROMAS, SOLZEIRAS E REFORÇOS																		
13.3.1	Projeto	SESA1110	Reforço em PVC, referência TEC 198 Tecnopelli ou equivalente	M	306,98	17,49	324,47	-	-	-	-	-	-	R\$	118,23	R\$	-	R\$
13.3.2	Projeto	SESA1660	Solzeira em marmore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm	m	11,10	4,20	15,30	-	-	-	-	-	-	R\$	65,89	R\$	-	R\$
13.3.3	Projeto	SESA1661	Reforço de marmore branco, 15 cm, esp. 2cm	m	56,50	56,50	56,50	-	-	-	-	-	-	R\$	90,51	R\$	-	R\$
14 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS																		
14.1 - TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS																		
14.1.1	OPES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo acessórios e alívio com anilha	m	119,30	-	119,30	-	-	-	-	-	-	R\$	82,80	R\$	-	R\$
14.1.2	OPES	140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo acessórios e alívio com anilha	m	69,00	-	69,00	-	-	-	-	-	-	R\$	141,57	R\$	-	R\$
14.2 - CAIXAS DE PASSAGEM																		
14.2.1	OPES	141112	Caixa elevatória espedral em alv. bloco cônico 9x18x30cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ Tampa em ferro fundido, lastro cônico esp. 10cm, revest. int. c/ chap. e reboco interno, ind. esc. relativo e corre c/ta de visita e PVC PVC 100mm	und	5,00	-	5,00	-	-	-	-	-	-	R\$	1.121,04	R\$	-	R\$
14.2.2	OPES	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 3x18x30cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ Tampa de ferro fundido 40x60cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz. ind. escarregio, ind. relativo e corre c/ta de visita	und	7,00	-	7,00	1,00	-	-	-	-	-	R\$	1.024,01	R\$	-	R\$
14.2.3	OPES	141113	Caixa de guarda em alv. bloco 3x18x30cm, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ Tampa de ferro fundido, lastro cônico esp. 10cm, revest. interno, c/ chapisco e reboco impermeabiliz. escarregio, ind. escarregio e relativo e corre c/ta de visita ind. em concreto	und	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	-	R\$	1.078,70	R\$	-	R\$
14.2.4	OPES	141111	Caixa de anota em alv. de bloco de concreto 3x18x30, dim. 60x60cm e Hmax=1m, c/ Tampa de biquira 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabiliz. ind. escarregio e relativo	und	5,00	-	5,00	-	-	-	-	-	-	R\$	1.019,23	R\$	-	R\$
14.2.5	Projeto	SESA1695	Caixa de passagem de aberturas de bloco de concreto 3x18x30cm, dimensões de 40x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, Tampa de concreto esp. 5cm e lastro de bota 5 cm	und	1,00	-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	R\$	837,05	R\$	-	R\$
14.2.6	OPES	150615	Caixa de passagem de aberturas de bloco de concreto 3x18x30cm, dimensões de 40x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, Tampa de concreto esp. 5cm e lastro de bota 5 cm	und	2,00	-	2,00	-	-	-	-	-	-	R\$	236,60	R\$	-	R\$
14.3 - REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLZEIRAS DE PVC																		
14.3.1	OPES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	10,00	-	10,00	-	-	-	-	-	-	R\$	26,33	R\$	-	R\$
14.3.2	OPES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	171,40	-	171,40	-	-	-	-	-	-	R\$	30,23	R\$	-	R\$
14.3.3	OPES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 30mm (1"), inclusive conexões	m	45,40	-	45,40	-	-	-	-	-	-	R\$	42,15	R\$	-	R\$
14.3.4	OPES	141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	45,10	-	45,10	-	-	-	-	-	-	R\$	63,10	R\$	-	R\$
14.3.5	OPES	141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diam. 60mm (2"), inclusive conexões	m	10,00	-	10,00	-	-	-	-	-	-	R\$	95,99	R\$	-	R\$
14.4 - REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC																		
14.4.1	OPES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	91,40	-	91,40	-	-	-	-	-	-	R\$	45,28	R\$	-	R\$
14.4.2	OPES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	45,20	-	45,20	-	-	-	-	-	-	R\$	56,39	R\$	-	R\$
14.4.3	OPES	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	18,00	-	18,00	-	-	-	-	-	-	R\$	89,03	R\$	-	R\$
14.4.4	OPES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	25,30	-	25,30	-	-	-	-	-	-	R\$	99,04	R\$	-	R\$
14.4.5	OPES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	16,40	-	16,40	-	-	-	-	-	-	R\$	159,01	R\$	-	R\$
14.5 - CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS																		
14.5.1	Projeto	SESA980	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	und	7,00	-	7,00	-	-	-	-	-	-	R\$	131,84	R\$	-	R\$
14.5.2	Projeto	SESA981	CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150X150X60MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX	und	5,00	-	5,00	-	-	-	-	-	-	R\$	150,09	R\$	-	R\$
14.5.3	Projeto	SESA1696	Ralo soldado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox	und	2,00	-	2,00	-	-	-	-	-	-	R\$	86,93	R\$	-	R\$
14.5.4	Projeto	SESA1799	Ralo ventilado em ferro fundido, tipo abacaxi, DN=100mm	und	2,00	-	2,00	-	-	-	-	-	-	R\$	62,17	R\$	-	R\$

CONFERE COM O ORIGINAL

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

14.5.5	Projeto	SESA1597	Fluxo hidráulico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	107,34	R\$	-	-	R\$	-
14.5.6	Projeto	SESA1139	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável 50mm	und	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	20,78	R\$	-	-	R\$	-
14.5.7	Projeto	SESA1138	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável 75mm	und	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	30,75	R\$	-	-	R\$	-
14.5.8	SI/MPI	998/4	HORRIMENTADO DN 20 (1/2") 3,0 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_MF_11/2016	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	149,89	R\$	-	-	R\$	-
14.5.9	OPRES	142119	Torneira de boca de PVC, diam. 3/4" (20mm)	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	102,97	R\$	-	-	R\$	-
14.5.10	OPRES	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 20mm (3/4")	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	28,25	R\$	-	-	R\$	-
14.5.11	OPRES	142125	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mm"	und	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	38,69	R\$	-	-	R\$	-
14.5.12	OPRES	141526	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 60mm (2")	und	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	74,77	R\$	-	-	R\$	-
148																					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO																					
15.1.1	OPRES	150317	Quadro de distribuição de energia embutido ou sem entudo, caixa: p/ 56 eqs. DN, cabaram ref. 225A barra neutro e terra, flaz. em chapas de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad. ch	und	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	2.298,81	R\$	-	-	R\$	-
15.1.2	OPRES	151902	Quadro de distribuição de energia embutido ou sem entudo, caixa: p/ 28 eqs. DN, cabaram ref. 100A barra neutro e terra, flaz. em chapas de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad. ch Yale, Ref. DDTN II-280N-CEMARC ou equiv.	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	624,14	R\$	-	-	R\$	-
15.1.3	SI/MPI	101861	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRAFASCO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_MF_10/2020	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	1.797,47	R\$	-	-	R\$	-
15.1.4	Projeto	SESA1766	QGBT - Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trafisco, completo, conforme projeto	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	8.376,87	R\$	-	-	R\$	-
15.1.5	Projeto	SESA1157	CAIXA EM PVC, APROX. 300X140X90MM, COM PLACA DE MONTAGEM E TRILHO DN, INCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A, 21NA	UNDO	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	239,79	R\$	-	-	R\$	-
15.1.6	Projeto	SESA1778,	CAIXA EM PVC, APROX. 300X140X90MM, COM PLACA DE MONTAGEM E TRILHO DN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UNDO	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	184,27	R\$	-	-	R\$	-
152																					
CAIXAS DE PASSAGEM																					
15.2.1	OPRES	150698	Caixa de embudo marca de referência Tigrelux, 4x2"	und	182,00	182,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	12,51	R\$	-	-	R\$	-
15.2.2	Projeto	SESA1721	Caixa de embudo, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4"	und	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	51,26	R\$	-	-	R\$	-
15.2.3	Projeto	SESA1722	CAIXA DE DERRAMAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MULTIPLO) DE PVC, SENTRADAS, LINHA-CINZA, REF. CONDULETE TOP	UNDO	167,00	167,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	72,25	R\$	-	-	R\$	-
15.2.4	OPRES	150694	Caixa de passagem 300x200x120mm, chapa 18, com tempo pintada	und	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	197,37	R\$	-	-	R\$	-
15.2.5	OPRES	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tempo pintada	und	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	240,27	R\$	-	-	R\$	-
15.2.6	OPRES	150616	Caixa de passagem de alumínio de bloco de concreto 60x60x60mm, arrastada de 50x50x50mm, com revestimento interno em plástico e reboco, tampas de concreto esp. 5cm a laço de bitola 5cm	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	326,67	R\$	-	-	R\$	-
15.2.7	OPRES	150629	Caixa de embudo marca de referência Tigrelux, 4x4"	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	18,22	R\$	-	-	R\$	-
153																					
ELETRODUTOS, PERIFÉRIOS E CONEXÕES																					
15.3.1	OPRES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diam. 3/4" (20mm), inclusive conexões	m	706,00	706,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	22,92	R\$	-	-	R\$	-
15.3.2	OPRES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diam. 1" (25mm), inclusive conexões	m	180,00	180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	35,88	R\$	-	-	R\$	-
15.3.3	OPRES	151128	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diam. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	42,23	R\$	-	-	R\$	-
15.3.4	OPRES	150880	Suporte de fio de alumínio no teto, arrastado de fita metálica perfurada (Walslow) ou equeux (1,3dm), coraer (1 und), h=9dm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	250,00	250,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	32,96	R\$	-	-	R\$	-
15.3.5	OPRES	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1 1/2", marca ref. Kanflex ou equivalente	m	45,00	45,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	31,88	R\$	-	-	R\$	-
15.3.6	OPRES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanflex ou equivalente	m	37,00	37,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	34,75	R\$	-	-	R\$	-
15.3.7	OPRES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanflex ou equivalente	m	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	53,73	R\$	-	-	R\$	-
15.3.8	OPRES	150950	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	44,00	44,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	13,46	R\$	-	-	R\$	-
15.3.9	Projeto	SESA1665	PERIFERIAÇÃO PERFORADA EM CHAPA DE AÇO - DIMENSÕES 38 X38 MM, COM ACESSÓRIOS	m	59,00	59,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	38,03	R\$	-	-	R\$	-
15.3.10	Projeto	SESA1723	Suporte de fio de alumínio 90x90mm, no teto, através de garoto, tempo para perfurado 90x90mm (1 und), placa esquadro e arraste 1/4" (1 und), vergalhão rosca total 1/4" (950mm), camaneta ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	40,00	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	49,06	R\$	-	-	R\$	-

CONFERE COM O ORIGINAL

BRUNA DE ALMEIDA C. REIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREAES 056350/0

16.2.17	Próprio	SESA1723	Suporte de fioção de perfilado 38x38mm no sítio, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und) porca sextavada e anelulo 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (n=60cm) cambineta 22 (1 und) e parafuso e bucha S9 (2 und)	und	18,00	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	40,08	R\$	-	-	R\$	-
16.2.18	OPES	160908	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	820,00	820,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	5,03	R\$	-	-	R\$	-
16.2.19	SMAPI	90263	CABO TELEFÔNICO C10-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	M	16,00	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	8,04	R\$	-	-	R\$	-
16.2.20	SMAPI	94400	CABO TELEFÔNICO C10-40-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	13,12	R\$	-	-	R\$	-
16.2.21	OPES	160906	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fibra CAT 5e	und	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	24,70	R\$	-	-	R\$	-
16.2.22	Próprio	SESA1325	Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ 45 fibra CAT 5e	und	19,00	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	42,23	R\$	-	-	R\$	-
16.2.23	Próprio	SESA1735	PLACATAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2'	und	7,00	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	-	R\$	-
16.2.24	Próprio	SESA1746	PLACATAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 4'	und	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	11,12	R\$	-	-	R\$	-
16.2.25	OPES	160923	Cabo com 8 Tomadas 20A, inclusive fioção em rede parafuso 15"	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	149,91	R\$	-	-	R\$	-
16.2.26	OPES	160925	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 15" - 1 U 5, inclusive fioção em Rack 15"	und	4,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	41,84	R\$	-	-	R\$	-
16.2.27	OPES	160929	Panela de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fioção em Rack 15"	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	23,46	R\$	-	-	R\$	-
16.2.28	OPES	160931	Bandeja Simples Fixa 1 U x 250mm carga máxima 20kg, inclusive fioção em Rack 15"	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	92,39	R\$	-	-	R\$	-
16.2.29	OPES	160935	R6 Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volt, inclusive fioção em Rack 15"	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	322,92	R\$	-	-	R\$	-
16.2.30	OPES	160940	Patch Panel 24 Portas RJ45/DC Cat.5e, inclusive fioção em Rack 15"	und	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	483,17	R\$	-	-	R\$	-
16.2.31	OPES	160945	Patch Cord Multilin Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ45 - 1,50 m	und	41,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	22,10	R\$	-	-	R\$	-
16.2.32	OPES	160969	Certificação avulsa dos pontos com ensaio de relação de equipamento de teste até 100 pontos	und	41,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	50,71	R\$	-	-	R\$	-
16.2.33	Próprio	SESA1747	Banco de ligação interna para 10 pontos, BL-110	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	25,14	R\$	-	-	R\$	-
16.3																					
ALARME E CCTV																					
16.3.1	Próprio	SESA1748	Cercheta de alarme montonhada, 10 zonas, com teclado, rebiteira magnética ou equivalente	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	741,79	R\$	-	-	R\$	-
16.3.2	OPES	150628	Caixa de embalar reserva de referência 1 gonalix, 4x2"	und	28,00	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	12,51	R\$	-	-	R\$	-
16.3.3	Próprio	SESA1722	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL, (CONDULETE MULTIFUNÇÃO DE PVC, 5 ENTRAIDAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGHE OU EQUIVALENTE	UND	17,00	17,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	72,25	R\$	-	-	R\$	-
16.3.6	OPES	150334	Caixa de passagem 300x300x75mm, chapta 18, com tampa parafusada	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	197,37	R\$	-	-	R\$	-
16.3.7	OPES	151127	Eletroduto de PVC (rigido opaxetil), diam. T (20mm), inclusive conexões	m	140,00	140,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	35,88	R\$	-	-	R\$	-
16.3.8	OPES	150980	Suporte de fioção de alumínio no sítio, através de fita metálica perfurada (Máxima) ou equiva (1,30m) color (1 und) (ref:conector "T" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)	und	75,00	75,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	32,95	R\$	-	-	R\$	-
16.3.10	OPES	180908	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	111,00	111,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	5,03	R\$	-	-	R\$	-
16.3.11	Próprio	SESA1749	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	611,00	611,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	10,86	R\$	-	-	R\$	-
16.3.12	Próprio	SESA1731	Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1,5 mm ²	m	18,00	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	11,18	R\$	-	-	R\$	-
16.3.13	OPES	160906	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fibra CAT 5e	und	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	24,70	R\$	-	-	R\$	-
16.3.14	Próprio	SESA1735	PLACATAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2'	und	23,00	23,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	6,39	R\$	-	-	R\$	-
16.3.15	OPES	160925	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 15" - 1 U 5, inclusive fioção em Rack 15"	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	41,84	R\$	-	-	R\$	-
16.3.16	OPES	160940	Patch Panel 24 Portas RJ45/DC Cat.5e, inclusive fioção em Rack 15"	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	493,17	R\$	-	-	R\$	-
16.3.17	OPES	160946	Patch Cord Multilin Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ45 - 1,50 m	und	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	22,10	R\$	-	-	R\$	-
16.3.18	Próprio	SESA1750	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, PARA ÁREA FECHADA, COM TIO, AL. CANCE DE 12V	UND	21,00	21,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	143,88	R\$	-	-	R\$	-
16.3.19	Próprio	SESA1751	Sirene de alarme sintonizada em rede, interna	und	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	174,49	R\$	-	-	R\$	-
16.3.20	OPES	160969	Certificação avulsa dos pontos com ensaio de relação de equipamento de teste até 100 pontos	und	6,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$	50,71	R\$	-	-	R\$	-

CONFERE COM
O ORIGINAL

VALOR	R\$	14.872,13	R\$	896.439,48
-------	-----	-----------	-----	------------

SÃO DOMINGOS DO NORTE, 19 DE JULHO DE 2024

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS
ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL DA OBRA
CREA/ES 095590/D



CONFERE COM
O ORIGINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE
 ROD. GETHER LOPES DE FARILAS, S/Nº - BAIRRO EMILIO CALLEGARI SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES - CEP 29745-000
 TELEFAX / TELEFONE: (27) 3742-0200
 CNPJ: 36.350.312/0001-72

DOMINARE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CORREGO SÃO GABRIEL - S/N - ANEXO 02 - ZONA RURAL
 SÃO GABRIEL DA PALHAES CEP: 29.780-000- CNPJ: 09.488.247/0001-73
 Cel: (27) 99904-5856 e-mail: dominare.construtora@gmail.com

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 9ª MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (3 EQUIPES)

Período: Abril 2024

3. MOVIMENTO DE TERRA							M2	
3.1.1 Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade								
		X	Y	Z	W	TOTAL		
		COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.			
SAPATAS								
MED 09	S44 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	1,90	1,00	10,03		
MED 09	S45 - (1,40X1,20) - Prancha 02/15	1,80	1,60	2,30	1,00	6,62		
MED 09	S46 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	2,10	1,00	11,09		
MED 09	S47 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	1,70	1,50	2,50	1,00	6,38		
VIGAS BALDRAME								
MED 09	V1 - C=5,09+4,97 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,06	0,55	0,70	1,00	3,87		
MED 09	V2 - C=3,53+4,75+2,84+3,19+1,13 (0,15X0,60) Prancha 03/15	15,44	0,55	0,70	1,00	5,94		
MED 09	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	0,55	0,70	1,00	10,08		
MED 09	V4 - C=4,82+4,73+4,29+4,08+3,14 (0,15X0,60) Prancha 03/15	21,06	0,55	0,70	1,00	8,11		
MED 09	V5 - C=0,75 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,75	0,55	0,70	1,00	0,29		
MED 09	V6 - C=4,52+4,62+4,73+3,36+2,23+2,13+3,19 (0,15X0,60) Prancha 03/15	24,78	0,55	0,70	1,00	9,94		
MED 09	V7 - C=2,45+5,95+4,93+7,33+5,14+5,77 (0,15X0,60) Prancha 03/15	31,57	0,55	0,70	1,00	12,15		
MED 09	V8 - C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	28,08	0,55	0,70	1,00	10,81		
MED 09	V9 - C=2,44+2,07+2,66+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,22	0,55	0,70	1,00	3,93		
MED 09	V10 - C=3,43 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,43	0,55	0,70	1,00	1,32		
MED 09	V11 - C=2,36+5,31+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,72	0,55	0,70	1,00	4,13		
MED 09	V12 - C=3,63 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,63	0,55	0,70	1,00	1,40		
MED 09	V13 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	7,91	0,55	0,70	1,00	3,05		
MED 09	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	0,55	0,70	1,00	1,17		
MED 09	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,99	0,55	0,70	1,00	2,31		
MED 09	V16 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	7,91	0,55	0,70	1,00	3,05		
MED 09	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	2,27	0,55	0,70	1,00	0,87		
MED 09	V18 - C=1,54 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,54	0,55	0,70	1,00	0,59		
MED 09	V19 - C=3,93+1,13+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	8,31	0,55	0,70	1,00	3,20		
MED 09	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,99	0,55	0,70	1,00	2,31		
MED 09	V21 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	0,55	0,70	1,00	1,17		
MED 09	V22 - C=3,63+2,31+5,26+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	14,45	0,55	0,70	1,00	5,56		
MED 09	V23 - C=3,66 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,85	0,55	0,70	1,00	1,48		
MED 09	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,71	0,55	0,70	1,00	1,43		
MED 09	V25 - C=3,26+1,77+4,48 (0,15X0,60) Prancha 03/15	9,50	0,55	0,70	1,00	3,66		
					Total Contratado=	351,57		
					Medido anteriormente=	216,02		
					ESTA MEDIÇÃO=	135,55		
					Saldo=	0,00		

3.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO

CONFERE COM
O ORIGINAL

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

3.2.1 Reatiro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **M2**

	X	Y	Z	W	TOTAL
	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	
MED 09	S44 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	10,03	1,36	0,26	8,30
MED 09	S45 - (1,40X1,20) - Prancha 02/15	6,62	0,57	0,14	5,76
MED 09	S46 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	11,09	1,36	0,26	9,34
MED 09	S47 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	6,38	0,49	0,13	5,60
	VIGAS BALDRAME				0,00
MED 09	V1 - C=5,09+4,97 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,87	0,91	0,08	2,88
MED 09	V2 - C=3,53+4,75+2,84+3,19+1,13 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,94	1,39	0,12	4,43
MED 09	V3 - C=5,08+4,97+1,09+3,53+4,7+2,7+4+3,19+0,78 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,08	2,36	0,20	7,52
MED 09	V4 - C=4,82+4,73+8,38+3,14 (0,15X0,60) Prancha 03/15	8,11	1,90	0,16	6,05
MED 09	V5 - C=0,90 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,29	0,07	0,01	0,21
MED 09	V6 - C=4,51+4,62+4,73+5,60+2,18+3,19 (0,15X0,60) Prancha 03/15	9,94	2,23	0,19	7,12
MED 09	V7 - C=2,46+5,95+4,99+7,33+5,14+5,77 (0,15X0,60) Prancha 03/15	12,15	2,84	0,24	9,07
MED 09	V8 - C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,81	2,53	0,21	8,07
MED 09	V9 - C=2,44+2,07+2,66+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,93	0,92	0,08	2,93
MED 09	V10 - C=3,43 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,32	0,31	0,03	0,98
MED 09	V11 - C=2,36+5,31+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	4,13	0,96	0,08	3,09
MED 09	V12 - C=3,83 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,40	0,33	0,03	1,04
MED 09	V13 - C=3,86+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	0,71	0,06	2,28
MED 09	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,17	0,27	0,02	0,88
MED 09	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	2,31	0,54	0,04	1,73
MED 09	V16 - C=3,86+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	0,71	0,06	2,28
MED 09	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,87	0,20	0,02	0,65
MED 09	V18 - C=1,54 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,59	0,14	0,01	0,44
MED 09	V19 - C=3,91+1,10+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,20	0,75	0,06	2,39
MED 09	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	2,31	0,54	0,04	1,73
MED 09	V21 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,17	0,27	0,02	0,88
MED 09	V22 - C=3,63+2,31+3,96+1,15+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,56	1,30	0,11	4,15
MED 09	V23 - C=3,55 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,48	0,35	0,03	1,10
MED 09	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,43	0,33	0,03	1,07
MED 09	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,66	0,96	0,07	2,73
	Total Contratado=				284,19
	Medido anteriormente=				179,49
	ESTA MEDICAO=				104,70
	Saldo=				0,00

3.3 TRANSPORTES

3.3.2 Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10km) considerando empolamento de 30% **M2**

	X	Y	Z	W	TOTAL
	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	
	SAPATAS				
MED 09	S37 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	11,09	9,34	1,30	2,27
MED 09	S38 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	11,09	9,34	1,30	2,27
MED 09	S39 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	11,09	9,34	1,30	2,27
MED 09	S40 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	11,09	9,34	1,30	2,27
MED 09	S41 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	5,36	4,61	1,30	2,25
MED 09	S42 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	10,03	8,30	1,30	2,25
MED 09	S43 - (1,40X1,20) - Prancha 02/15	6,62	5,76	1,30	1,12
MED 09	S46 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	11,09	9,34	1,30	2,27
MED 09	S47 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	6,38	5,60	1,30	1,01
	VIGAS BALDRAME				0,00
MED 09	V1 - C=5,09+4,97 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,87	2,88	1,30	1,29
MED 09	V2 - C=3,53+4,75+2,84+3,19+1,13 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,94	4,43	1,30	1,96

MED 09	V3 - C=5,09+4,97+1,09+3,53+4,7+2,74+3,19+0,78 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,08	7,52	1,30	1,30	3,33
MED 09	V4 - C=4,82+4,73+8,38+3,14 (0,15X0,60) Prancha 03/15	8,11	6,05	1,30	1,30	2,68
MED 09	V5 - C=0,90 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,29	0,21	1,30	1,30	0,10
MED 09	V6 - C=4,51+4,62+4,73+5,60+2,18+3,19 (0,15X0,60) Prancha 03/15	9,54	7,12	1,30	1,30	3,15
MED 09	V7 - C=2,46+5,95+4,99+7,33+5,14+5,77 (0,15X0,60) Prancha 03/15	12,15	9,07	1,30	1,30	4,00
MED 09	V8 - C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,81	8,07	1,30	1,30	3,56
MED 09	V9 - C=2,44+2,07+2,66+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,93	2,93	1,30	1,30	0,44
MED 09	V10 - C=3,43 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,32	0,98	1,30	1,30	0,44
MED 09	V11 - C=2,36+5,31+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	4,13	3,09	1,30	1,30	1,35
MED 09	V12 - C=3,63 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,40	1,04	1,30	1,30	0,47
MED 09	V13 - C=3,86+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	2,28	1,30	1,30	1,00
MED 09	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,17	0,88	1,30	1,30	0,38
MED 09	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	2,31	1,73	1,30	1,30	0,75
MED 09	V16 - C=3,86+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	2,28	1,30	1,30	1,00
MED 09	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,87	0,65	1,30	1,30	0,29
MED 09	V18 - C=1,54 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,59	0,44	1,30	1,30	0,20
MED 09	V19 - C=3,91+1,10+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,20	2,39	1,30	1,30	1,05
MED 09	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	2,31	1,73	1,30	1,30	0,75
MED 09	V21 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,17	0,88	1,30	1,30	0,38
MED 09	V22 - C=3,63+2,31+3,96+1,15+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,56	4,15	1,30	1,30	1,83
MED 09	V23 - C=3,55 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,48	1,10	1,30	1,30	0,49
MED 09	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,43	1,07	1,30	1,30	0,47
MED 09	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,66	2,73	1,30	1,30	1,21
		Total Contratado=				87,57
		Medido anteriormente=				37,44
		ESTA MEDIÇÃO=				50,13
		Saldo=				0,00

4		ESTRUTURAS					
4.1		TRANSPORTES					
4.1.2		Forma de fábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)				M3	
		PILARETES					
		COMP. (m)		QUANT.		TOTAL	
MED 09	P44 - (0,20X0,40) - Prancha 02/15	0,40	0,20	1,80	1,00	2,16	
MED 09	P45 - (0,20X0,40) - Prancha 02/15	0,40	0,20	1,80	1,00	2,16	
MED 09	P46 - (0,20X0,40) - Prancha 02/15	0,40	0,20	1,80	1,00	1,92	
MED 09	P47 - (0,20X0,40) - Prancha 02/15	0,40	0,20	2,00	1,00	2,40	
		Total Contratado=				140,72	
		Medido anteriormente=				132,08	
		ESTA MEDIÇÃO=				8,64	
		Saldo=				0,00	

4.1.6		Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)				M3	
		SAPATAS					
		COMP. (m)		QUANT.		TOTAL	
MED 09	S23-S26 - (1,00X1,00) - Prancha 02/15	1,40	1,40	0,05	2,00	0,20	
MED 09	S24-S25 - (0,80X0,80) - Prancha 02/15	1,20	1,20	0,05	2,00	0,14	
MED 09	S31 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	1,70	1,50	0,05	1,00	0,13	
MED 09	S32 - (1,10X1,10) - Prancha 02/15	1,50	1,50	0,05	1,00	0,11	
MED 09	S33 - (1,40X1,20) - Prancha 02/15	1,80	1,80	0,05	1,00	0,14	
MED 09	S34 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	1,70	1,50	0,05	1,00	0,13	
MED 09	S37 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	0,05	1,00	0,26	
MED 09	S38 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	0,05	1,00	0,26	

MED 09	S39 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	0,05	1,00	0,26
MED 09	S40 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	0,05	1,00	0,26
MED 09	S41 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	1,70	1,50	0,05	1,00	0,13
MED 09	S44 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	0,05	1,00	0,26
MED 09	S46 - (1,40X1,20) - Prancha 02/15	1,80	1,60	0,05	1,00	0,14
MED 09	S46 - (2,00X1,80) - Prancha 02/15	2,40	2,20	0,05	1,00	0,26
MED 09	S47 - (1,30X1,10) - Prancha 02/15	1,70	1,50	0,05	1,00	0,13
VIGAS BALDRAME						
MED 09	V1 - C=5,09+4,97 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,06	0,15	0,05	1,00	0,08
MED 09	V2 - C=3,53+4,75+2,84+3,19+1,13 (0,15X0,60) Prancha 03/15	15,44	0,15	0,05	1,00	0,12
MED 09	V3 - C=5,09+4,97+1,09+3,53+4,67+2,71+3,19+0,94 (0,15X0,60) Prancha 03/15	26,19	0,15	0,05	1,00	0,20
MED 09	V4 - C=4,82+4,73+4,29+4,08+3,14 (0,15X0,60) Prancha 03/15	21,06	0,15	0,05	1,00	0,16
MED 09	V5 - C=0,75 (0,15X0,60) Prancha 03/15	0,75	0,15	0,05	1,00	0,01
MED 09	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	0,05	1,00	0,19
MED 09	V7 - C=2,45+5,95+4,93+7,33+5,14+5,77 (0,15X0,60) Prancha 03/15	31,57	0,15	0,05	1,00	0,24
MED 09	V8 - C=5,95+4,74+6,93+5,19+5,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	28,08	0,15	0,05	1,00	0,21
MED 09	V9 - C=2,44+2,07+2,66+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,22	0,15	0,05	1,00	0,08
MED 09	V10 - C=3,43 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,43	0,15	0,05	1,00	0,03
MED 09	V11 - C=2,36+5,31+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	10,72	0,15	0,05	1,00	0,08
MED 09	V12 - C=3,63 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,63	0,15	0,05	1,00	0,03
MED 09	V13 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	7,91	0,15	0,05	1,00	0,06
MED 09	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	0,15	0,05	1,00	0,02
MED 09	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,99	0,15	0,05	1,00	0,04
MED 09	V16 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	7,91	0,15	0,05	1,00	0,06
MED 09	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) Prancha 03/15	2,27	0,15	0,05	1,00	0,02
MED 09	V18 - C=1,34 (0,15X0,60) Prancha 03/15	1,54	0,15	0,05	1,00	0,01
MED 09	V19 - C=3,93+1,13+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	8,31	0,15	0,05	1,00	0,06
MED 09	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) Prancha 03/15	5,99	0,15	0,05	1,00	0,04
MED 09	V21 - C=3,05 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,05	0,15	0,05	1,00	0,02
MED 09	V22 - C=3,63+2,31+5,26+3,25 (0,15X0,60) Prancha 03/15	14,45	0,15	0,05	1,00	0,11
MED 09	V23 - C=3,65 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,85	0,15	0,05	1,00	0,03
MED 09	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) Prancha 03/15	3,71	0,15	0,05	1,00	0,03
MED 09	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) Prancha 03/15	9,50	0,15	0,05	1,00	0,07
LALJE PISO						
MED 09	L1 h=15cm - Prancha 03/15	5,19	3,55	0,05	1,00	0,92
MED 09	L2 h=15cm - Prancha 03/15	5,01	3,55	0,05	1,00	0,89
MED 09	L3 h=15cm - Prancha 03/15	3,58	3,55	0,05	1,00	0,84
MED 09	L4 h=15cm - Prancha 03/15	4,80	3,55	0,05	1,00	0,95
MED 09	L5 h=15cm - Prancha 03/15	2,89	3,55	0,05	1,00	0,51
MED 09	L6 h=15cm - Prancha 03/15	3,19	3,55	0,05	1,00	0,57
MED 09	L7 h=15cm - Prancha 03/15	1,03	3,55	0,05	1,00	0,18
MED 09	L8 h=15cm - Prancha 03/15	5,19	7,82	0,05	1,00	2,03
MED 09	L9 h=15cm - Prancha 03/15	5,01	5,31	0,05	1,00	1,33
MED 09	L10 h=15cm - Prancha 03/15	4,87	1,15	0,05	1,00	0,28
MED 09	L11 h=15cm - Prancha 03/15	4,80	1,15	0,05	1,00	0,28
MED 09	L12 h=15cm - Prancha 03/15	6,23	1,15	0,05	1,00	0,36
MED 09	L13 h=15cm - Prancha 03/15	4,87	4,01	0,05	1,00	0,98
MED 09	L14 h=15cm - Prancha 03/15	3,48	2,77	0,05	1,00	0,48
MED 09	L14 h=15cm - Prancha 03/15	2,48	1,74	0,05	1,00	0,22
MED 09	L15 h=15cm - Prancha 03/15	6,23	4,01	0,05	1,00	1,25
MED 09	L16 h=15cm - Prancha 03/15	2,43	4,01	0,05	1,00	0,49
MED 09	L17 h=15cm - Prancha 03/15	3,19	4,01	0,05	1,00	0,64
MED 09	L18 h=15cm - Prancha 03/15	8,44	2,36	0,05	1,00	1,00
MED 09	L19 h=15cm - Prancha 03/15	7,43	2,36	0,05	1,00	0,88
MED 09	L20 h=15cm - Prancha 03/15	5,19	2,36	0,05	1,00	0,61
MED 09	L21 h=15cm - Prancha 03/15	5,77	2,36	0,05	1,00	0,68

CONFERE COM
 ORIGINAL

MED 09	L22 h=15cm - Prancha 03/15	6,00	3,93	0,05	1,00	1,18
MED 09	L23 h=15cm - Prancha 03/15	4,99	3,93	0,05	1,00	0,98
MED 09	L24 h=15cm - Prancha 03/15	7,43	3,93	0,05	1,00	1,46
MED 09	L25 h=15cm - Prancha 03/15	5,19	3,93	0,05	1,00	1,02
MED 09	L26 h=15cm - Prancha 03/15	5,77	3,93	0,05	1,00	1,13
Total Contratado=						30,80
Medido anteriormente=						4,17
ESTA MEDIÇÃO=						26,63
Saldo=						0,00

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

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

M3

	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	TOTAL	
					W	TOTAL
LAJE COBERTURA						
MED 09	L1 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	3,55	0,12	1,00	2,21
MED 09	L2 h=12cm - Prancha 09/15	5,01	3,55	0,12	1,00	2,13
MED 09	L8 h=12cm - Prancha 09/15	5,19	7,82	0,12	1,00	4,87
MED 09	L9 h=12cm - Prancha 09/15	5,01	5,31	0,12	1,00	3,19
MED 09	L10 h=12cm - Prancha 09/15	4,87	1,15	0,12	1,00	0,67
MED 09	L13 h=12cm - Prancha 09/15	4,87	4,01	0,12	1,00	2,34
MED 09	L18 h=12cm - Prancha 09/15	8,44	2,36	0,12	1,00	2,39
MED 09	L19 h=12cm - Prancha 09/15	7,43	2,36	0,12	1,00	2,10
MED 09	L22 h=12cm - Prancha 09/15	6,00	3,93	0,12	1,00	2,83
MED 09	L23 h=12cm - Prancha 09/15	4,99	3,93	0,12	1,00	2,35
MED 09	L24 h=12cm - Prancha 09/15	7,43	3,93	0,12	1,00	3,50
Total Contratado=					189,90	
Medido anteriormente=					126,27	
ESTA MEDIÇÃO=					28,60	
Saldo=					35,03	

4.2.3 Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm

KG

	COMP. (m)	Y	Z	QUANT.	QUANT.	W	TOTAL
PILARES COBERTURA - ÁREA TÉCNICA							
MED 09	P27 A P31=P33=P34=P36=P41 A 47 - 28 N1 ø5,0 C=107 - Prancha 02/15	1,07	0,154	28,00	15,00	449,40	69,21
Total Contratado=							723,53
Medido anteriormente=							562,44
ESTA MEDIÇÃO=							69,21
Saldo=							91,88

4.2.4 Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA- 50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm

KG

	COMP. (m)	Y	Z	QUANT. BARRAS	QUANT.	W	TOTAL
LAJE DE COBERTURA - ARMAÇÃO POSITIVA							
MED 09	18 N2 ø8,0 c/20 C=643 - Prancha 14/15	5,43	0,395	18,00	1,00	97,74	38,61
MED 09	18 N3 ø8,0 c/20 C=626 - Prancha 14/15	5,26	0,395	18,00	1,00	94,88	37,40
MED 09	18 N6 ø8,0 c/20 C=382 - Prancha 14/15	3,82	0,395	18,00	1,00	68,76	27,16
MED 09	18 N8 ø8,0 c/20 C=604 - Prancha 14/15	5,04	0,395	18,00	1,00	90,72	35,83
MED 09	18 N11 ø8,0 c/20 C=313 - Prancha 14/15	3,13	0,395	18,00	1,00	56,34	22,25
MED 09	18 N13 ø8,0 c/20 C=343 - Prancha 14/15	3,43	0,395	18,00	1,00	61,74	24,39
MED 09	18 N14 ø8,0 c/20 C=127 - Prancha 14/15	1,27	0,395	18,00	1,00	22,86	9,03
MED 09	40 N2 ø8,0 c/20 C=643 - Prancha 14/15	5,43	0,395	40,00	1,00	217,20	85,79
MED 09	27 N3 ø8,0 c/20 C=626 - Prancha 14/15	5,26	0,395	27,00	1,00	142,02	56,10

CONFERE COM
O ORIGINAL

MED 09	6 N5 ø8.0 c/20 C=511 - Prancha 14/15	5,11	0,395	6,00	1,00	30,66	12,11
MED 09	6 N8 ø8.0 c/20 C=504 - Prancha 14/15	5,04	0,395	6,00	1,00	30,24	11,94
MED 09	6 N12 ø8.0 c/20 C=647 - Prancha 14/15	6,47	0,395	6,00	1,00	38,82	15,33
MED 09	21 N5 ø8.0 c/20 C=511 - Prancha 14/15	5,11	0,395	21,00	1,00	107,31	42,39
MED 09	9 N24 ø8.0 c/20 C=274 - Prancha 14/15	2,74	0,395	9,00	1,00	24,66	9,74
MED 09	12 N9 ø8.0 c/20 C=372 - Prancha 14/15	3,72	0,395	12,00	1,00	44,64	17,63
MED 09	21 N12 ø8.0 c/20 C=647 - Prancha 14/15	6,47	0,395	21,00	1,00	135,87	53,67
MED 09	21 N27 ø8.0 c/20 C=267 - Prancha 14/15	2,67	0,395	21,00	1,00	56,07	22,15
MED 09	21 N13 ø8.0 c/20 C=343 - Prancha 14/15	3,43	0,395	21,00	1,00	72,03	28,45
MED 09	12 N20 ø8.0 c/20 C=869 - Prancha 14/15	8,69	0,395	12,00	1,00	104,28	41,19
MED 09	12 N23 ø8.0 c/20 C=767 - Prancha 14/15	7,67	0,395	12,00	1,00	92,04	36,39
MED 09	12 N25 ø8.0 c/20 C=543 - Prancha 14/15	5,43	0,395	12,00	1,00	65,16	25,74
MED 09	12 N28 ø8.0 c/20 C=500 - Prancha 14/15	6,00	0,395	12,00	1,00	72,00	28,44
LAJE DE COBERTURA - ARMAÇÃO NEGATIVA							
MED 09	58 N1 ø8.0 c/20 C=150 - Prancha 14/15	1,50	0,395	58,00	1,00	87,00	34,37
MED 09	18 N2 ø8.0 c/20 C=240 - Prancha 14/15	2,40	0,395	18,00	1,00	43,20	17,08
MED 09	18 N1 ø8.0 c/20 C=150 - Prancha 14/15	1,50	0,395	18,00	1,00	27,00	10,67
MED 09	18 N1 ø8.0 c/20 C=150 - Prancha 14/15	1,50	0,395	18,00	1,00	27,00	10,67
MED 09	18 N1 ø8.0 c/20 C=150 - Prancha 14/15	2,40	0,395	18,00	1,00	43,20	17,06
MED 09	18 N2 ø8.0 c/20 C=240 - Prancha 14/15	2,40	0,395	18,00	1,00	43,20	17,06
MED 09	18 N2 ø8.0 c/20 C=240 - Prancha 14/15	2,40	0,395	18,00	1,00	43,20	17,06
MED 09	18 N2 ø8.0 c/20 C=240 - Prancha 14/15	2,40	0,395	18,00	1,00	43,20	17,06
MED 09	53 N3 ø8.0 c/15 C=335 - Prancha 14/15	3,35	0,395	53,00	1,00	177,55	70,13
MED 09	6 N6 ø8.0 c/20 C=180 - Prancha 14/15	1,80	0,395	6,00	1,00	10,80	4,27
MED 09	6 N6 ø8.0 c/20 C=180 - Prancha 14/15	1,80	0,395	6,00	1,00	10,80	4,27
MED 09	6 N6 ø8.0 c/20 C=100 - Prancha 14/15	1,00	0,395	6,00	1,00	6,00	2,37
MED 09	27 N4 ø8.0 c/20 C=320 - Prancha 14/15	3,20	0,395	27,00	1,00	86,40	34,13
MED 09	21 N4 ø8.0 c/20 C=150 - Prancha 14/15	1,50	0,395	21,00	1,00	31,50	12,44
MED 09	12 N7 ø8.0 c/20 C=120 - Prancha 14/15	1,20	0,395	12,00	1,00	14,40	5,69
MED 09	9 N7 ø8.0 c/20 C=120 - Prancha 14/15	1,20	0,395	9,00	1,00	10,80	4,27
MED 09	21 N12 ø8.0 c/20 C=300 - Prancha 14/15	3,00	0,395	21,00	1,00	63,00	24,89
MED 09	21 N12 ø8.0 c/20 C=300 - Prancha 14/15	3,00	0,395	21,00	1,00	63,00	24,89
MED 09	21 N12 ø8.0 c/20 C=240 - Prancha 14/15	2,40	0,395	21,00	1,00	50,40	19,91
MED 09	12 N13 ø8.0 c/20 C=200 - Prancha 14/15	2,00	0,395	12,00	1,00	24,00	9,48
MED 09	12 N13 ø8.0 c/20 C=200 - Prancha 14/15	2,00	0,395	12,00	1,00	24,00	9,48
MED 09	12 N13 ø8.0 c/20 C=200 - Prancha 14/15	2,00	0,395	12,00	1,00	24,00	9,48
MED 09	20 N1 ø8.0 c/20 C=150 - Prancha 14/15	1,50	0,395	20,00	1,00	30,00	11,85
MED 09	23 N5 ø8.0 c/17.5 C=270 - Prancha 14/15	2,70	0,395	23,00	1,00	62,10	24,53
MED 09	23 N5 ø8.0 c/17.5 C=300 - Prancha 14/15	3,00	0,395	23,00	1,00	69,00	27,26
MED 09	40 N16 ø8.0 c/10 C=280 - Prancha 14/15	2,80	0,395	40,00	1,00	112,00	44,24
MED 09	40 N16 ø8.0 c/10 C=280 - Prancha 14/15	2,80	0,395	40,00	1,00	112,00	44,24
MED 09	53 N1 ø8.0 c/20 C=150 - Prancha 14/15	1,50	0,395	53,00	1,00	79,50	31,40
MED 09	60 N1 ø8.0 c/17.5 C=150 - Prancha 14/15	1,50	0,395	60,00	1,00	90,00	35,55
Total Contrato=							8.557,08
Medito anteriormente=							4.667,09
ESTA MEDIÇÃO=							1.277,47
Saldo=							2.612,52

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO
 Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)

MED 09	Banheiro PNE C=1,95+1,94+1,95 - Prancha 01/02	x			w			TOTAL
		COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.			
		5,94	3,82	0,00	1,00		22,31	
Total Contrato=							1,497,49	

DOMINARE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CORREGO SÃO GABRIEL - S/N - ANEXO 02 - ZONA RURAL
 SÃO GABRIEL DA PALHAES CEP: 29.780-000 - CNPJ: 09.488.247/0001-73
 Cid.: (27) 99904-5836 e-mail: dominare.construtora@gmail.com

Medido anteriormente= 1.310,30
 ESTA MEDIÇÃO= 22,31
 Saldo= 164,88

10. IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1 IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS.						
10.1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018						
		X	Y	Z	W	TOTAL
		COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	QUANT.	
VIGAS BALDRAMES						
MED 09	V22 - C=3,63+2,31+3,96+1,15+3,25 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	14,30	0,15	0,60	1,00	17,16
MED 09	V23 - C=3,55 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,55	0,15	0,60	1,00	4,26
MED 09	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,71	0,15	0,60	1,00	4,45
MED 09	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	9,50	0,15	0,60	1,00	11,40
					Total Contratado=	521,29
					Medido anteriormente=	278,49
					ESTA MEDIÇÃO=	37,27
					Saldo=	205,53
						M3

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS
 ENGENHEIRA CIVIL CREA ES 055350/D



CONFERE COM
 O ORIGINAL