



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE-SESAU
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**



1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 033/2017-SESAU/PMM

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 033/2017-SESAU/PMM, DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2017-PMM-TP-SESAU QUE ENTRE SI, FAZ O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, E A EMPRESA ECO ENGENHARIA LTDA - EPP, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA AGROVILA SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE MARITUBA, COMO MELHOR ABAIXO SE DECLARA.

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, devidamente inscrita no CNPJ: nº. 10.299.375/0001-58, sediada na Rua João Paulo II, s/n, Bairro: Dom Aristides – Marituba-Pará, CEP: 67.200-000, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pela **SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARITUBA/PA** a Sra. **HELEN LUCY MENDES GUIMARÃES BEGOT**, brasileira, portadora da cédula de identidade nº 2593554 – SSP/PA e CPF nº 374.038.422-00, residente e domiciliado na Rua Dois de Junho, Tv. Mucajá nº 10, Águas Brancas, Ananindeua-PA e do outro lado a empresa **ECO ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ: 16.993.292/0001-40, situada na Rua Sexta, nº 41, Bairro Novo – Marituba/PA, CEP: 67.200-000, aqui denominada **CONTRATADA**, representada pelo Sr. **CLODOALDO ROSARIO DA COSTA**, brasileiro, portador do RG nº 17775D CREA/PA e CPF nº 379.217.202-00, residente e domiciliado na Rodovia Mário Covas nº 656, BL 2, APT 301, Una – Belém/PA, CEP: 66.652-000, devidamente homologadas pelo ordenador de despesas, tem justo e contratado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA

1.1. O presente Termo Aditivo possui como objeto acréscimo de valor do contrato nº 033/2017-SESAU/PMM, da Tomada de Preços nº 001/2017-PMM-TP-SESAU, cujo objeto é Construção da Unidade de Saúde da Família na Agrovila São Pedro no Município de Marituba/PA.

CLÁUSULA SEGUNDA

2.1. O acréscimo no aditivo será de 24,67% no valor de R\$ 72.564,36 (setenta e dois mil quinhentos e sessenta e quatro reais e trinta e seis centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA

3.1. As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento, na dotação orçamentária:

Ficha: 772

Exercício: 2018

Fonte de Recurso: 0.1.41 – Transf. Convênios da União para o SUS

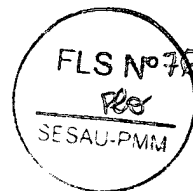
Classificação Institucional: 02.03.03 – Fundo Municipal de Saúde - FMS

Funcional Programática: 10.301.0004.1043.0000 – Construção e Reforma de Unidades Básicas

Natureza de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE-SESAU
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



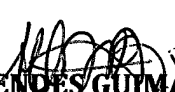
CLÁUSULA QUARTA

4.1. O presente Termo Aditivo passa a integrar o presente Contrato, permanecendo inalteradas as demais cláusulas e demais disposições nele contidas.

CLÁUSULA QUINTA

5.1. E por assim estarem de acordo, é lavrado o presente termo em 03 (três) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

Marituba/Pa, 22 de fevereiro de 2018.


HELEN LUCY MENDES GUIMARÃES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARITUBA/PA
CONTRATANTE


EGO ENGENHARIA LTDA - EPP
CONTRATADA
ECO ENGENHARIA LTDA - EPP
Glaucimar R. Bittencourt
Diretora Administrativa
CPF: 612.734.902 - 52
CNPJ: 16.993.292 / 0001 - 40

Testemunhas: 
CPF: 033.676.372-70


CPF: 380.005.182-87.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano - SEIDUR
Serviço de Fiscalização de Obras

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE AGROVILA SÃO PEDRO
LOCAL: BAIRRO DECOUVILLE - MARITUBA-PA

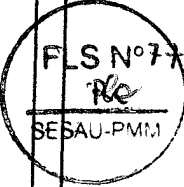
CONTRATO Nº 033/2017 - SESA/PMM

Data: 01/02/2018

Referência Utilizada: SINAPI/SEDOP
Mês de ref.: OUT./2017

PLANILHA DE ADITIVO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE DO CONTRATO	VL. UNIT. CONTRATO	VL PARCIAL DO CONTRATO (R\$)	QTDE ADITIVO	VL UN. (R\$) ADITIVO	VL PARCIAL DO ADITIVO (R\$)
1.0									
1.1	SINAPI	74209/001 Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00	R\$ 422,39	R\$ 2.534,34	0,00	R\$ -	R\$ -
1.2	COTAÇÃO	- Mobilização e desmobilização	UN	1,00	R\$ 11.120,62	R\$ 11.120,62	0,00	R\$ -	R\$ -
1.3	SINAPI	73960/001 Instal./ligação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra	UN	1,00	R\$ 1.316,54	R\$ 1.316,54	0,00	R\$ -	R\$ -
1.4	SINAPI	74220/001 Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	M2	30,00	R\$ 52,11	R\$ 1.563,30	0,00	R\$ -	R\$ -
1.5	SEOP	30010 Escavação manual, p/ baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	7,80	R\$ 32,40	R\$ 252,72	3,49	R\$ 32,40	R\$ 113,08
1.6	SINAPI	79488 Reaterro manual com apoio mecânico	M3	37,87	R\$ 6,69	R\$ 253,35	0,00	R\$ -	R\$ -
1.7	SINAPI	73964/006 Reaterro de vala com compactação manual	M3	3,30	R\$ 41,83	R\$ 138,04	0,00	R\$ -	R\$ -
1.8	SINAPI	79481 Aterro interno sem apoio mecânico com transporte em carrinho de mão	M3	21,43	R\$ 25,11	R\$ 538,11	41,92	R\$ 25,11	R\$ 1.052,61
Subtotal item 1.0						R\$ 17.717,02		R\$	R\$ 1.165,69
2.0									
INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES									
2.1	SINAPI	74048/007 Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	M2	6,48	R\$ 24,31	R\$ 157,53	5,00	R\$ 24,31	R\$ 121,55
2.2	SEDOP	051172 Concreto armado fck=25mpa com forma aparente - 1 reaproveitamento	M2	2,00	R\$ 2.214,30	R\$ 4.428,60	6,98	R\$ 2.214,30	R\$ 15.455,81
2.3	SEOP	30010 Escavação manual, p/ baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,00	R\$ -	R\$ -	15,12	R\$ 32,40	R\$ 489,89
2.4	SINAPI	74199/001 Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	M2	0,00	R\$ -	R\$ -	129,60	R\$ 26,63	R\$ 3.451,25
2.5	SEOP	110763 Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast.	M2	0,00	R\$ -	R\$ -	129,60	R\$ 33,23	R\$ 4.306,61
2.6	SINAPI	83742 Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	M2	0,00	R\$ -	R\$ -	129,60	R\$ 22,01	R\$ 2.852,50
Subtotal item 2.0						R\$ 4.586,13		R\$	R\$ 26.677,60
3.0									
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	SINAPI	72220 Retirada de alvenaria de tijolos	M2	38,01	R\$ 13,57	R\$ 515,80	10,00	R\$ 13,57	R\$ 135,70
3.2	SINAPI	72226 Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas cerâmicas ou de vidro	M2	125	R\$ 9,62	R\$ 1.202,50	56,00	R\$ 9,62	R\$ 538,72
3.3	SINAPI	72230 Retirada de telhas de cerâmicas ou de vidro	M2	135,00	R\$ 6,29	R\$ 849,15	63,00	R\$ 6,29	R\$ 396,27
Subtotal item 3.0						R\$ 2.567,45		R\$	R\$ 1.070,69



INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
4.0																
4.1	SEOP	180214	Ponto de esgoto (Incl. Tubos, conexões, etc. E ralos)	UN	12,00	R\$	288,84	R\$	3.466,08	7,00	R\$	288,84	R\$	2.021,88		
4.2	SEOP	180299	Ponto de água (Incl. Tubos e conexões)	UN	7,00	R\$	231,38	R\$	1.619,66	7,00	R\$	231,38	R\$	1.619,66		
4.3	SINAPI	74051/002	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$	108,25	R\$	108,25	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.4	SINAPI	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	3,00	R\$	143,03	R\$	429,09	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.5	SINAPI	74197/001	Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externa s 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UN	1,00	R\$	1.236,79	R\$	1.236,79	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.6	SINAPI	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UN	1,00	R\$	754,14	R\$	754,14	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.7	SEOP	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	3,00	R\$	86,81	R\$	260,43	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.8	SINAPI	73663	Registro de gaveta com canopla ø 25mm (1) - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$	118,69	R\$	237,38	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.9	SEOP	180443	Registro gaveta c/ canopla cromada, dn 32 mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$	119,68	R\$	119,68	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.10	SINAPI	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af.12/2014_p	UN	1,00	R\$	24,81	R\$	24,81	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.11	SINAPI	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af.12/2014_p	UN	2,00	R\$	9,28	R\$	18,56	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.12	SINAPI	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. Af.12/2013_p	UN	2,00	R\$	347,58	R\$	695,16	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.13	SEOP	190303	Bacia sifonada - pne	UN	1,00	R\$	761,87	R\$	761,87	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.14	SEOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (Incl. Torneirão e válvula) - pne	UN	1,00	R\$	578,56	R\$	578,56	2,00	R\$	578,56	R\$	1.157,12		
4.15	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UN	5,00	R\$	506,00	R\$	2.530,00	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.16	SEOP	190797	Porta papel higiênico - polipropileno	UN	3,00	R\$	49,43	R\$	148,29	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.17	SEOP	190795	Porta toalha - polipropileno	UN	10,00	R\$	95,23	R\$	952,30	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.18	SEOP	191515	Torneira com alavanca	UN	6,00	R\$	215,89	R\$	1.295,34	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.19	SEOP	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	4,00	R\$	237,57	R\$	950,28	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.20	SINAPI	86879	Válvula pvc para lavatórios e cubas	UN	10,00	R\$	5,26	R\$	52,60	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.21	SINAPI	86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. Af.12/201	UN	10,00	R\$	8,39	R\$	83,90	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.22	SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 3/4" x 1.1/2" fornecimento e instalação. Af.12/2013	UN	5,00	R\$	8,75	R\$	43,75	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.23	SINAPI	86936	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af.12/2013	UN	4,00	R\$	253,88	R\$	1.015,52	3,00	R\$	253,88	R\$	761,64		
4.24	SEOP	190716	Barra em aço inox (pne)	UN	2,00	R\$	236,86	R\$	473,72	0,00	R\$	-	R\$	-		
4.25	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2013	UN	0,00	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$	257,92	R\$	1.031,68		
Subtotal item 4.0													R\$	17.856,16	R\$	6.591,98

PAREDES E PAINÉIS														
5.0			Alvenaria de tijolos cerâmicos furados, 10x20x30cm, assentados com argamassa cimento/areia 1:7 com preparo manual, esp. Parede = 10cm, com juntas de 15mm, considerando 8% de perdas nos tijolos e 5% na argamassa assentamento p/ elevação das paredes dos muros.	M2	113,61	R\$	26,45	R\$	3.004,98	57,49	R\$	26,45	R\$	1.520,61
5.1	SINAPI	76445/002												

FLS. A
SESAU-PV

FLS Nº 78
SESAU-PV

5.2	SINAPI	74200/001	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	M	28,80	R\$	18,88	R\$	543,74	16,20	R\$	18,88	R\$	305,86
5.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	37,87	R\$	32,79	R\$	1.241,76	21,13	R\$	32,79	R\$	692,85
5.4	SINAPI	83742	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	M2	22,72	R\$	22,01	R\$	500,07	114,82	R\$	22,01	R\$	2.527,19
5.5	SINAPI	76445/002	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados, 10x20x30cm, assentados com argamassa cimento/areia 1:7 com preparo manual, esp. Parede = 10cm, com juntas de 15mm, considerando 8% de perdas nos tijolos e 5% na argamassa de assentamento p/ elevação para fechamento de vãos.	M2	0,00	R\$	-	R\$	-	36,80	R\$	26,45	R\$	973,36
Subtotal Item 5.0										R\$ 5.290,55	R\$ 6.019,87			

COBERTURA														
6.0	SINAPI	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo plan, excluindo madeiramento	M2	236,80	R\$	48,50	R\$	11.484,80	-236,80	R\$	48,50	-R\$	11.484,80
6.2	SINAPI	6058	Cumeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	20,01	R\$	21,25	R\$	425,22	-20,01	R\$	21,25	-R\$	425,21
6.3	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL P/ ÁREA AMPLIADA.	M2	236,80	R\$	55,67	R\$	13.182,66	-236,80	R\$	55,67	-R\$	13.182,66
6.4	SEOP	70241	Encalçamento de telha cerâmica (belral e cumieira)	M	83,53	R\$	9,71	R\$	811,08	-83,53	R\$	9,71	-R\$	811,08
6.5	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	0,00	R\$	-	R\$	-	236,00	R\$	13,53	R\$	3.193,08
6.6	SINAPI	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 06/2016	M	0,00	R\$	-	R\$	-	20,01	R\$	55,02	R\$	1.100,95
6.7	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2	0,00	R\$	-	R\$	-	236,80	R\$	43,60	R\$	10.324,48
Subtotal Item 6.0										R\$ 25.903,75	-R\$ 11.285,23			

REVESTIMENTOS														
7.0	SINAPI	74199/001	Chapisco rustico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	M2	179,00	R\$	26,63	R\$	4.766,77	740,00	R\$	26,63	R\$	19.706,20
7.2	SEOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast.	M2	128,00	R\$	33,23	R\$	4.253,44	740,00	R\$	33,23	R\$	24.590,20
7.3	SINAPI	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, para paredes,, espessura de 25 mm. AF. 06/2014	M2	51,00	R\$	29,13	R\$	1.485,63	-51,00	R\$	29,13	-R\$	1.485,63
7.4	SINAPI	87266	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou se mi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 a meia altura das paredes. AF. 06/2014	M2	22,80	R\$	66,98	R\$	1.527,14	43,20	R\$	66,98	R\$	2.893,54
Subtotal Item 7.0										R\$ 12.032,98	R\$ 45.704,31			

PISOS														
8.0	SINAPI	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm, preparo com betonela	M2	181,59	R\$	31,78	R\$	5.770,93	0,00	R\$	-	R\$	-
8.2	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	181,59	R\$	24,61	R\$	4.468,93	0,00	R\$	-	R\$	-
8.3	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	166,30	R\$	205,26	R\$	34.134,74	0,00	R\$	-	R\$	-
8.4	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	15,29	R\$	64,72	R\$	989,57	0,00	R\$	-	R\$	-

FLS Nº 79
SESAU-PMMA
FLS Nº
SESAU-PMMA

Subtotal item 8.0		R\$ 45.364,17		R\$	
9.0					
9.1	SINAPI	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4	M	13,80
9.2	SINAPI	84161	PEITORIL DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4	M	15,00
Subtotal item 9.0					
10.0					
10.1	SEDOP	140348	Entarugamento em madeira de lei	M2	181,59
10.2	SEDOP	141336	Forro em lambri de PVC para as salas em geral a ampliação.	M2	181,59
Subtotal item 10.0					
11.0					
11.1	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASAMENTO E FUNDO PREPARADOR (AMBIENTES INTERNOS)	M2	496,56
11.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (AMBIENTES EXTERNOS)	M2	381,2
11.3	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (CALÇAMENTO)	M2	102,24
11.4	SINAPI	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos para portas.	M2	79,38
11.5	SINAPI	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	62,25
Subtotal item 11.0					
12.0					
12.1	SEOP	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx,fiacao e tomada)	UN	6,00
12.2	SINAPI	83371	Quadro de distribucao para telefone n.2. 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação	UN	1
12.3	SINAPI	83372	Caixa de medicao em alta tensao - fornecimento e instalação	UN	1
12.4	SEOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., Cx. E fiacao) ate 200w área interna	UN	21
12.5	SEOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., Cx. E fiacao) ate 200w área externa	UN	12
12.6	SEOP	170682	Ponto elétrico estabilizado (Incl. Eletr.,Cx.,Fiacao e tomada)	UN	42
12.7	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	UN	42
12.8	SINAPI	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UN	22
12.9	SEOP	170326	Disjuntor 01p - 10 a 30a - padrão din	UN	5
12.10	SEOP	170362	Disjuntor 02p - 15 a 50a - padrão din	UN	5
12.11	SEOP	170362	Disjuntor 02p - 15 a 50a - padrão din	UN	8
12.12	SEOP	170900	Disjuntor ul 3p - 150a - padrão din	UN	2
12.13	SEOP	170900	Disjuntor ul 3p - 175a - padrão din	UN	1
12.14	SEOP	171418	Dispositivo residual diferencial - dr 125a in 30 ma	UN	1
12.15	SEOP	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	10

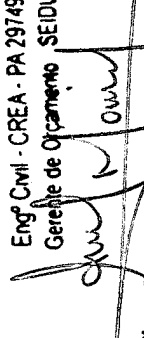
FLS N° 80

FLS N

SESAU-PV

12.16	SINAPI	73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reatores 2x40w, completa, fornecimento e instalação	partida rápida e lâmpada fluorescente	UN	11	112,8	R\$	1.240,80	0,00	R\$	-	R\$	-	
12.17	SEOP	170983	Luminária tipo arandela		UN	10	72,78	R\$	727,80	0,00	R\$	-	R\$	-	
12.18	SINAPI	91958	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015		UN	2	21,93	R\$	43,86	0,00	R\$	-	R\$	-	
12.19	SINAPI	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015		UN	20	11,84	R\$	236,80	0,00	R\$	-	R\$	-	
12.20	SINAPI	91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa- fornecimento e instalação.		UN	42	15,04	R\$	631,68	0,00	R\$	-	R\$	-	
12.21	SINAPI	83370	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telefones, fornecimento e instalação		UN	4,00	144,58	R\$	578,32	0,00	R\$	-	R\$	-	
Subtotal item 12.0									R\$	28.621,83	-R\$	8.668,08			
ESQUADRIAS															
13.0	SINAPI	84875	Porta de madeira maciça regional 1a		UN	12,00	R\$	625,07	R\$	7.500,84	0,00	R\$	-	R\$	-
13.1	SINAPI	90820	Porta em madeira de lei, lisa, semi-dca, 0.60 x 2.10 m, inclusive caixilhos e alizares		UN	2,00	R\$	183,38	R\$	366,76	2,00	R\$	183,38	R\$	366,76
13.2	SINAPI	73838/001	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios		M2	4,50	R\$	2.190,86	R\$	9.858,87	0,00	R\$	-	R\$	-
13.3	SINAPI	74067/002	Janela de correr em alumínio, folhas para vidro, com bandeira, incluso guarnição e vidro liso incolor		M2	16,46	R\$	519,45	R\$	8.550,15	1,48	R\$	519,45	R\$	768,79
13.4	SINAPI	3104	Ferragens para porta de vidro temperado		CJ	2,00	R\$	352,70	R\$	705,40	0,00	R\$	-	R\$	-
13.5	SINAPI	84886	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado		UN	1,00	R\$	1.284,50	R\$	1.284,50	0,00	R\$	-	R\$	-
13.6	SINAPI	74068/005	Fechadura de sobrepor em ferro pintado com macaneta para portas externas		UN	14,00	R\$	59,51	R\$	833,14	0,00	R\$	-	R\$	-
13.7	SEOP	91512	Dobradilha em latão cromado 3 x 2 1/4		UN	52,00	R\$	21,17	R\$	1.100,84	0,00	R\$	-	R\$	-
13.8	SEOP	101270	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		M2	0,00	R\$	-	R\$	-	0,96	R\$	370,87	R\$	356,04
13.9	SEOP	100404	Puxador em alumínio - 30cm		UN	0,00	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	198,49	R\$	1.786,41
13.10	SEOP		Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)		UN	0,00	R\$	-	R\$	-	9,00	R\$	94,75	R\$	852,75
Subtotal item 13.0									R\$	30.200,50	R\$	4.130,74			
DIVERSOS															
14.0	SINAPI	73932/001	Grade de ferro em barra chata		M2	23,23	R\$	250,74	R\$	5.824,69	0,00	R\$	-	R\$	-
14.1	SINAPI	74100/001	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro		M2	7,9	R\$	530,15	R\$	4.188,19	0,00	R\$	-	R\$	-
14.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, PARA PASSARELA.		M2	11,68	R\$	81,7	R\$	954,26	0,00	R\$	-	R\$	-
14.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, PARA CALÇADA.		M2	37,58	R\$	62,23	R\$	2.338,60	0,00	R\$	-	R\$	-
14.4	SINAPI	73775/001	Extintor Incendio tp po químico 4kg fornecimento e colocacao		UN	2	R\$	196,1705	R\$	392,34	0,00	R\$	-	R\$	-
14.5	SEOP	241468	Placa de sinalização metálica		UN	10	R\$	52,1	R\$	521,00	0,00	R\$	-	R\$	-
14.6	SINAPI	93137	Ponto para luminária de emergência		UN	4	R\$	141,2	R\$	564,80	6,00	R\$	141,20	R\$	847,20
14.7	SEOP	170978	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	4	R\$	51,6	R\$	206,40	6,00	R\$	51,60	R\$	309,60
14.8	SINAPI	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio		M2	1,8	R\$	451,25	R\$	812,25	0,00	R\$	-	R\$	-
Subtotal item 14.0									R\$	15.802,53	R\$	1.156,80			

INSTALAÇÕES REDE LÓGICA									
15.0				UN	1,00	R\$	225,77	R\$	225,77
15.1	SINAPI	83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e n						
15.2	SINAPI	84798	Eutro - fornecimento e instalação						
15.3	SEOP	171178	Calha r1 60x35x50cm	UN	1	258,52	R\$	258,52	0,00
15.4	SEOP	171165	Rack 19" 05 U/A	UN	1	554,13	R\$	554,13	0,00
15.5	SINAPI	72253	Haste de aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	3	76,67	R\$	230,01	0,00
15.6	COTACÃO	170690	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalação	M	55	23,22	R\$	1.277,10	0,00
15.7	SEOP	170682	Ponto de lógica - UTP (Incl. eletr. cabo e conector)	UN	6	254,93	R\$	1.529,58	0,00
15.8	SEOP	170683	Ponto elétrico estabilizado (Incl. Eletr., Cx., Flacão e tomada) para computador	UN	6	361,17	R\$	2.167,02	0,00
15.9	SEOP	171182	Ponto de lógica - utp (Incl. Eletr., Cabo e conector)	UN	6	350,65	R\$	2.103,90	0,00
Subtotal Item 15.0				UN	6	49,3	R\$	295,80	0,00
							R\$	8.641,83	
16.0									
16.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	M2	235,00	R\$	2,88	R\$	676,80
Subtotal Item 16.0							R\$	676,80	
LIMPEZA GERAL									
VALOR TOTAL DO CONTRATO									
								R\$ 294.147,49	
VALOR TOTAL DO ADITIVO									
									R\$ 72.564,36
TOTAL GERAL									
								R\$ 366.711,85	

Adeilton S. de Amorim
 Engº Civil - CREA - PA 29749D
 Gerente de Oramento SEIDUR

Adeilton Sousa de Amorim
 Engenheiro Civil - RNP Nº 151253708-0

