

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: MAR./2021
ORSE: JAN./2021
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S BDI	V. UNIT. C BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Administração local	mês	10,00	6.799,17	8.424,17	84.241,70	Composição 02
1.2	Remoção de telha cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	517,15	2,60	3,22	1.665,22	97647
1.3	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	517,15	5,59	6,93	3.583,85	97650
1.4	Remoção de forros de pvc e de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	365,55	1,29	1,60	584,88	97640
1.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	39,03	24,15	29,92	1.167,78	97645
1.6	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	42,33	6,57	8,14	344,57	97644
1.7	Demolição de alvenaria, de forma manual, sem reaproveitamento.	M3	95,70	40,14	49,73	4.759,16	97622
1.8	Demolição de divisórias	m²	93,77	14,00	17,35	1.626,91	Composição 03
1.9	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento.	UN	8,00	8,68	10,75	86,00	97663
1.10	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento.	UN	10,00	1,08	1,34	13,40	97664
1.11	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	857,66	2,35	2,91	2.495,79	97631
1.12	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.	M2	365,55	9,91	12,28	4.488,95	97634
1.13	Retirada de grade de ferro	m²	11,65	7,04	8,72	101,59	Composição 04
1.14	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.	M3	93,28	234,42	290,45	27.093,18	97627
1.15	Regularização de superfícies com motoniveladora.	M2	2.457,45	0,07	0,09	221,17	100575
1.16	Elaboração de projeto executivo de instalações hidrossanitárias	UT	250,00	30,96	38,36	9.590,00	Composição 05
1.17	Elaboração de projeto executivo de combate a incêndio e pânico	UT	80,00	30,96	38,36	3.068,80	Composição 05
1.18	Elaboração de projeto executivo de estrutura e fundação	UT	460,00	30,96	38,36	17.645,60	Composição 05
1.19	Elaboração de projeto executivo de spda	UT	100,00	30,96	38,36	3.836,00	Composição 05
1.20	Elaboração de projeto executivo águas pluviais	UT	100,00	30,96	38,36	3.836,00	Composição 05
1.21	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	M	254,38	42,80	53,03	13.489,77	99059
1.22	Placa de obra	m²	4,50	307,85	381,43	1.716,44	Composição 01
1.23	Elaboração de relatório de sondagem	UT	50,00	30,96	38,36	1.918,00	Composição 05
						187.574,76	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	Escavação manual de vala p/ fundação corrida (50x60)cm	M3	183,23	60,72	75,23	13.784,39	93358
2.2	Escavação manual de valas p/ blocos concreto ciclópico (60x60x60)cm	M3	30,36	60,72	75,23	2.283,98	93358
2.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m,	M2	355,98	4,57	5,66	2.014,85	101616
2.4	Reaterro manual com compactação mecanizada.	M3	213,59	26,67	33,04	7.057,01	93382
2.5	Aterro apiloado com empréstimo (interior da edificação)	M3	979,33	38,86	48,15	47.154,74	94319
						72.294,97	
3.0	INFRAESTRUTURA						
3.1	Fundação em concreto ciclópico paredes (50x60)cm	M3	183,23	391,63	485,23	88.908,69	73361
3.2	Bloco de concreto ciclópico p/ pilare (60x60x60)cm	M3	30,36	391,63	485,23	14.731,58	73361
3.3	Base em concreto simples p/blocos e=5,0 cm	M2	49,68	23,84	29,54	1.467,55	96619
3.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame)	M2	534,21	126,65	156,92	83.828,23	87525
						188.936,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: MAR./2021
ORSE: JAN./2021
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S BDI	V. UNIT. C BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
4.0	SUPERESTRUTURA						
4.1	Execução de estruturas de concreto armado, cintas inferiores, fck = 25 mpa.	M3	7,15	2.762,96	3.423,31	24.476,67	95957
4.2	Execução de estruturas de concreto armado, cintas intermediárias, fck = 25 mpa.	M3	6,07	2.762,96	3.423,31	20.779,49	95957
4.3	Execução de estruturas de concreto armado, cintas superiores, fck = 25 mpa.	M3	6,07	2.762,96	3.423,31	20.779,49	95957
4.4	Execução de estruturas de concreto armado, cintas platibanda, fck = 25 mpa.	M3	1,23	2.762,96	3.423,31	4.210,67	95957
4.5	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	M	171,78	75,74	93,84	16.119,84	93197
4.6	Execução de estruturas de concreto armado, pilares, fck = 25 mpa.	M3	15,88	2.762,96	3.423,31	54.362,16	95957
4.7	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3)	M2	531,93	147,19	182,37	97.008,07	101964
4.8	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação.	KG	3.298,40	13,53	16,76	55.281,18	100766
4.9	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação.	KG	2.343,14	13,99	17,33	40.606,58	100764
4.10	Laje steel deck para piso com capa de concreto fck 20 mpa, espessura da laje 15 cm, espessura da chapa 0,95 mm, inclusive içamento com guindaste	M2	284,86	139,15	172,41	49.112,71	Composição 06
4.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	24,63	33,91	42,01	1.034,71	98557
						383.771,57	
5.0	PISOS						
5.1	Lastro em concreto magro, e=7,0 cm	M3	97,02	458,47	568,04	55.111,24	96620
5.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, esp. 2cm	M2	816,79	28,69	35,55	29.036,88	87620
5.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M2	108,71	58,23	72,15	7.843,43	Composição 07
5.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	M	166,96	40,81	50,56	8.441,50	94273
5.6	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=5,0cm	M3	37,45	624,39	773,62	28.972,07	94990
5.7	Piso em granilite, esp 12mm, acabamento polido, cor areia, modulação com juntas plásticas em quadros de 1,20x1,20m (polimento mecanizado)	#N/D	708,08	61,51	76,21	53.962,78	Composição 08
5.8	Plantio de grama em placas.	M²	388,93	11,72	14,52	5.647,26	98504
5.9	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	M²	105,21	41,78	51,77	5.446,72	92397
						194.461,88	
6.0	PAREDES E PAINÉIS						
6.1	Alvenaria de elevação tijolo cerâmico furado e=9,0 cm 1/2 vez	M2	2.527,78	75,20	93,17	235.513,26	87507
						235.513,26	
7.0	INSTALAÇÕES						
7.1	Louças, metais e acessórios	UN	1,00	20.767,88	25.731,40	25.731,40	Planilha em Anexo
7.2	Instalações hidráulicas	UN	1,00	9.765,27	12.099,17	12.099,17	Planilha em Anexo
7.3	Instalações sanitárias	UN	1,00	27.815,00	34.462,79	34.462,79	Planilha em Anexo
7.4	Instalações elétricas e lógica	UN	1,00	129.198,76	160.077,26	160.077,26	Planilha em Anexo
7.5	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	3.041,16	3.768,00	3.768,00	Planilha em Anexo
7.6	Instalações de sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	UN	1,00	4.325,49	5.359,28	5.359,28	Planilha em Anexo
						241.497,90	
8.0	REVESTIMENTOS						

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: MAR./2021
ORSE: JAN./2021
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 23,90%; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S BDI	V. UNIT. C BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
8.1	Chapisco em argamassa traço 1:3 (baldrame)	M2	121,93	3,31	4,10	499,91	87879
8.2	Chapisco em argamassa traço 1:3 (paredes)	M2	5.913,22	3,31	4,10	24.244,20	87879
8.3	Reboco em argamassa traço 1:2:8 (baldrame)	M2	121,93	28,31	35,08	4.277,30	87529
8.4	Reboco para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M2	4.509,52	28,31	35,08	158.193,96	87529
8.5	Reboco para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 (paredes), esp.=2,0cm	M2	1.403,70	31,11	38,55	54.112,64	87527
8.6	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada, argamassa industrializada com preparo manual	M2	80,85	16,38	20,29	1.640,45	87886
8.7	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de	M2	80,85	39,28	48,67	3.934,97	90407
8.8	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	M²	1.403,70	50,52	62,59	87.857,58	Composição 09
						334.761,01	
9.0	ESQUADRIAS						
9.1	Grade em metalon	M2	41,97	278,69	345,30	14.492,24	Composição 10
9.2	Portão de metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiça, inclus. pintura esmalte sintético	M2	28,25	388,06	480,81	13.582,88	Composição 11
9.3	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	6,20	33,26	41,21	255,50	Composição 12
9.4	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	6,20	95,03	117,74	729,99	Composição 13
9.5	Portão/porta de ferro compacta em chapa, inclus. batentes e ferragens	M2	78,96	321,88	398,81	31.490,04	Composição 14
9.6	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	18,48	524,19	649,47	12.002,21	91341
9.7	Janela de alumínio metalon de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. fornecimento e instalação	M2	35,75	376,43	466,40	16.673,80	94570
9.8	Visor com vidro temperado e=6mm e moldura de alumínio metalon	M2	25,20	364,78	451,96	11.389,39	Composição 15
9.9	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	101,60	456,75	565,91	57.496,46	Composição 16
						158.112,51	
10.0	VIDROS						
10.1	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	M2	101,60	285,44	353,66	35.931,86	102166
						35.931,86	
11.1	PINTURA						
11.1	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	M2	603,92	14,95	18,52	11.184,60	100753
11.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas	M2	1.924,86	3,13	3,88	7.468,46	88413
11.3	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies internas	M2	659,80	3,49	4,32	2.850,34	88414
11.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M2	659,80	12,05	14,93	9.850,81	88497
11.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	1.924,86	10,75	13,32	25.639,14	88489
11.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M2	659,80	9,25	11,46	7.561,31	88487
11.7	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado,	M2	36,90	18,96	23,49	866,78	84665
11.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	M2	570,40	12,25	15,18	8.658,67	88488
						74.080,11	
12.0	FORRO						
12.1	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	M2	178,41	70,00	86,73	15.473,50	Composição 17
12.2	Forro em placas de gesso	M2	570,40	27,45	34,01	19.399,30	96113

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: MAR./2021
ORSE: JAN./2021
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 23,90%; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S BDI	V. UNIT. C BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
						34.872,80	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	Barras de apoio de inox para deficiente Ø 40mm	M	18,40	163,17	202,17	3.719,93	Composição 18
13.2	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento	M²	41,64	407,36	504,72	21.016,54	Composição 19
13.3	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm	M²	4,50	403,19	499,55	2.247,98	Composição 20
13.4	Tampo de aço inox p/ bancadas	M²	3,46	857,17	1.062,03	3.674,62	Composição 21
13.5	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos	M	79,82	551,05	682,75	54.497,11	99837
						85.156,18	
14.0	COBERTURA						
14.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados, incluso transporte vertical	M2	550,46	57,77	71,58	39.401,93	92539
14.2	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	M2	550,46	11,56	14,32	7.882,59	Composição 22
14.3	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, incluso transporte vertical	M2	550,46	35,23	43,65	24.027,58	94201
14.4	Rufo em concreto pré-moldado L=30cm	UN	90,40	32,35	40,08	3.623,23	Composição 23
14.5	Chapim pré-moldado de concreto	M	67,32	118,44	146,75	9.879,21	Composição 24
14.6	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 100 cm	M	109,34	135,04	167,31	18.293,68	94229
14.7	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento	UN	5,00	1.920,03	2.378,92	11.894,60	92620
14.8	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	M2	267,12	44,64	55,31	14.774,41	92580
14.9	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento	M2	267,12	218,25	270,41	72.231,92	94216
						202.009,15	
15.0	SERVIÇOS FINAIS						
15.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3).	M3	274,50	6,25	7,74	2.124,63	100981
15.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.372,50	2,02	2,50	3.431,25	97914
15.3	Limpeza final da obra	M2	2.457,45	1,38	1,71	4.202,24	99814
						9.758,12	
TOTAL GERAL (R\$)						2.438.732,13	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: MAR./2021
ORSE: JAN./2021
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA INSTALAÇÕES

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S BDI	V. UNIT. C BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
1.1	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	6,00	192,19	238,12	1.428,72	86943
1.2	Vaso sanitário com caixa acoplada para deficiente	UN	6,00	673,71	834,73	5.008,38	95472
1.3	Assento para vaso sanitário removível para deficiente físico	UN	18,00	30,51	37,80	680,40	100849
1.5	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação.	UN	4,00	78,63	97,42	389,68	95543
1.6	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	UN	12,00	376,97	467,07	5.604,84	86888
1.7	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	UN	18,00	60,88	75,43	1.357,74	95544
1.8	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação.	UN	10,00	161,99	200,71	2.007,10	86937
1.9	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	UN	6,00	333,91	413,71	2.482,26	Composição 25
1.10	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação.	UN	4,00	59,54	73,77	295,08	95545
1.11	saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af 01/2020	UN	8,00	57,44	71,17	569,36	95547
1.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	UN	12,00	197,90	245,20	2.942,40	ORSE 7348
1.13	Banco articulável para banho de deficiente (ref. seinfra 24.1 c4642)	UN	2,00	610,33	756,20	1.512,40	Composição 26
1.14	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	UN	16,00	56,73	70,29	1.124,64	86906
1.15	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af 01/2020	UN	1,00	113,68	140,85	140,85	86909
1.16	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 56 x 33 x 12 cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	UN	1,00	151,37	187,55	187,55	100852
						25.731,40	
2.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
2.1	pedreiro com encargos complementares	H	30,75	19,85	24,59	756,14	88309
2.2	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	34,24	19,37	24,00	821,64	88267
2.3	servente com encargos complementares	H	86,10	15,35	19,02	1.637,62	88316
2.4	estopa	KG	10,25	13,70	16,97	173,94	13
2.5	lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	41,00	0,67	0,83	34,03	3767
2.6	tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	119,00	3,84	4,76	566,44	9868
2.6	tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	M	168,00	12,55	15,55	2.612,40	9874
2.7	adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,39	71,20	88,22	34,36	138
2.8	solucao limpadora pvc	l	5,54	52,56	65,12	360,44	2036
2.9	caixa d'agua em polietileno, 500 litros, com acessórios	UN	6,00	686,33	850,36	5.102,16	88504
						12.099,17	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA 6ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
LOCAL: AV. Alberto Leal Nunes, 1595, Regeneração - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: MAR./2021
ORSE: JAN./2021
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 23,90% ; LSO: 112,15 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA INSTALAÇÕES

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S BDI	V. UNIT. C BDI	V. TOTAL	REFERÊNCIA
3.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.1	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	21,10	19,37	24,00	506,40	88267
3.2	servente com encargos complementares	H	21,10	15,35	19,02	401,32	88316
3.3	estopa	KG	2,85	13,70	16,97	48,36	13
3.4	lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	3,40	0,67	0,83	2,82	3767
3.5	joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	UN	51,00	2,74	3,39	172,89	3518
3.6	te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	17,00	6,21	7,69	130,73	7097
3.7	tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	M	136,00	7,86	9,74	1.324,64	9838
3.8	joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	UN	80,00	7,27	9,01	720,80	3520
3.9	tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	M	160,00	12,80	15,86	2.537,60	9836
3.10	juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	40,00	15,25	18,89	755,60	10908
3.11	adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,26	71,20	88,22	22,50	138
3.12	pasta lubrificante p/ pvc je	kg	1,02	55,40	68,64	70,01	1703
3.13	solucao limpadora pvc	l	0,39	52,56	65,12	25,46	2036
3.14	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	UN	16,00	9,30	11,52	184,32	89709
3.15	tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). af. 12/2020	UN	1,00	3.280,37	4.064,38	4.064,38	98054
3.16	filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 5338,6 l (para 34 contribuintes). af. 12/2020	UN	1,00	3.912,72	4.847,86	4.847,86	98060
3.17	sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af. 12/2020	UN	3,00	5.016,71	6.215,70	18.647,10	98065
						34.462,79	
4.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO						
3.1	luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	UN	15,00	32,25	39,96	599,40	97599
3.2	extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af. 10/2020 p	UN	5,00	186,95	231,63	1.158,15	101905
3.3	extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af. 10/2020 p	UN	5,00	248,82	308,29	1.541,45	101910
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - COMPOSIÇÃO 27	UN	10,00	37,85	46,90	469,00	Composição 27
						3.768,00	
5.0	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						
5.1	Caixa de inspecao, concreto pre moldado, quadrada, com tampa, 60 x 60 cm (l x h), e = 5 cm - fornecimento e instalação	UN	5,00	352,92	437,27	2.186,35	Composição 28
5.2	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af. 12/2017	UN	17,00	57,58	71,34	1.212,78	96985
5.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af. 12/2017	M	20,00	54,44	67,45	1.349,00	96973
5.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	M	15,00	23,17	28,71	430,65	89712
5.5	Terminal de pressão p/ vergalhões de cobre 3/8"	UN	5,00	29,14	36,10	180,50	Composição 29
						5.359,28	