

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Adequação da EMEIEF "LUIS MÔNICO"

LOCAL: Distrito de Santa Júlia, Comunidade de São Francisco, São Roque do Canaã ES

DATA: outubro 2020

REFERÊNCIA: DER - EDIFICAÇÕES 02/2020. SINAPI 08/2020. SETOP 07/2020 - LEIS SOCIAIS 157.27%. BDI 21.72%

	ITEM	REFER.	REF. ANTERIOR	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT +BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	IOPES	20305		Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 2.0 m	m²	4,00	189,61	230,79	923,17
1.2	IOPES	20355		Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	2,00	716,00	871,52	1.743,03
1.3	IOPES	20344		Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	875,00	1.065,05	1.065,05
1.4	SETOP	ED-50155		Banheiro químico 110 x 120 x 230 cm com manutenção	mês	2,00	515,00	626,86	1.253,72
1.5	IOPES	10253		Retirada de esquadrias metálicas	m²	3,30	21,22	25,83	85,24
1.6	IOPES	10209		Demolição de alvenaria	m³	0,14	43,32	52,73	7,38
1.7	IOPES	10224		Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	190,40	12,71	15,47	2.945,60
1.8	IOPES	10292		Retirada de alizar de madeira	m	64,40	0,45	0,55	35,27
1.9	IOPES	10327		Retirada de marco de madeira	m	64,40	1,80	2,19	141,10
1.10	IOPES	62208		Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta	und	22,26	54,87	66,79	1.486,70
1.11	IOPES	30304		Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	7,29	48,01	58,44	426,01
Total do item									10.112,27
2 PAREDES E PAINÉIS									
2.1	IOPES	50606		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)	m²	0,90	44,70	54,41	48,97
Total do item									48,97
3 ESQUADRIAS DE MADEIRA									
3.1	IOPES	60101		Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	3,00	219,17	266,77	800,32
3.2	IOPES	60103		Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	10,00	156,68	190,71	1.907,11
3.3	IOPES	60113		Alizar de madeira de lei paraju ou equivalente 7 x 1,5 cm	m	128,80	13,38	16,29	2.097,65
3.4	IOPES	61303		Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	1,00	613,30	746,51	746,51
Total do item									5.551,59
4 ESQUADRIAS METÁLICAS									
4.1	SINAPI	94559		Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af. 12/2019	m²	3,30	578,22	703,81	2.322,57
4.2	IOPES	71105		Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento .	m²	0,66	230,27	280,28	184,99
4.3	IOPES	71104		Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	2,00	366,67	446,31	892,62
4.4	SINAPI	37518		Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa número 24	m²	1,74	400,85	487,91	848,97
4.5	IOPES	71103		Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2"	m²	9,06	111,95	136,27	1.234,57
Total do item									5.483,72
5 VIDROS E ESPELHOS									
5.1	IOPES	80103		Vidro fantasia mini - boreal, com 4mm de espessura	m²	5,00	126,61	154,11	770,55
Total do item									770,55
6 COBERTURA DO POÇO									
6.1	SINAPI	4102		Mourão de concreto reto, 10 x 10 cm, h= 3,00 m	und	4,00	49,14	59,81	239,25
6.2	IOPES	90102		Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	2,89	76,53	93,15	269,21
6.3	IOPES	90212		Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m²	2,89	94,75	115,33	333,30
6.4	IOPES	10402		Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	4,00	3,18	3,87	15,48
6.5	IOPES	30203		Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m³	0,20	131,74	160,35	32,07
Total do item									889,32
7 REVESTIMENTOS DE PAREDES									
7.1	IOPES	120101		Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5mm	m²	2,25	4,81	5,85	13,17
7.2	IOPES	120201		Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	2,25	55,50	67,55	152,00
7.3	IOPES	120301		Emboço de agamassa de cimento , cal hidratada e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20mm	m²	2,25	24,24	29,50	66,39
7.4	IOPES	120303		Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	19,32	41,90	51,00	985,33
Total do item									1.216,89
8 APARELHOS HIDRO - SANITÁRIOS									
8.1	SINAPI	11732		Grelha pvc cromada redonda, 150 mm	und	7,00	23,19	28,23	197,59
8.2	IOPES	170537		Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	1,00	49,50	60,25	60,25
Total do item									257,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Adequação da EMEIEF "LUIS MÔNICO"

LOCAL: Distrito de Santa Júlia, Comunidade de São Francisco, São Roque do Canaã ES

DATA: outubro 2020

9		APARELHOS ELÉTRICOS						
9.1	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	22,11	26,91	26,91
							Total do item	26,91
10		PINTURA						
10.1			SOBRE PAREDES					
10.1.1	IOPES	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	19,32	18,16	22,10	427,06
10.2			SOBRE MADEIRA					
10.2.1	IOPES	190301	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	25,90	15,84	19,28	499,36
10.2.2	IOPES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	8,62	19,44	23,66	203,97
10.3			SOBRE METAL					
10.3.1	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal.	m²	8,62	16,63	20,24	174,49
							Total do item	1.304,88
11		SERVIÇOS DE DRENAGEM NO PÁTIO						
11.1	IOPES	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	26,00	10,11	12,31	319,95
11.2	IOPES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	5,20	41,31	50,28	261,47
11.3	COMPOSIÇÃO		Assentamento de blocos pré-moldados de concreto (Blokret)	m³	26,00	15,89	19,34	502,87
11.4	IOPES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	5,20	48,01	58,44	303,88
							Total do item	1.388,17
12		TROCA DA TELA DA QUADRA						
12.1	COMPOSIÇÃO		Alambrado com tela fio 12, malha de 1", (SOMENTE A TELA PARA A QUADRA)	m²	190,40	50,66	61,66	11.740,70
12.2	SINAPI	98746	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". Af. 06/2018	M	0,96	45,39	55,25	53,04
12.3	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal.	m²	0,10	16,53	20,12	1,93
							Total do item	11.795,67
13		DEPÓSITO DE GÁS DA COZINHA						
13.1	IOPES	40206	Fôrma de tábua 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)	m²	1,38	56,49	68,76	94,89
13.2	IOPES	40233	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,55	435,13	529,64	291,30
13.3	IOPES	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	8,80	81,82	99,59	876,40
13.4	IOPES	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	3,73	67,10	81,67	304,64
13.5	IOPES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	13,18	7,10	8,64	113,90
13.6	IOPES	40322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,30	528,75	643,59	193,08
13.7	IOPES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	15,48	4,81	5,85	90,63
13.8	IOPES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	15,48	41,90	51,00	789,49
13.9	IOPES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	2,20	16,44	20,01	44,02
13.10	IOPES	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²	3,60	495,79	603,48	2.172,51
13.11	IOPES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	21,00	15,54	18,92	397,22
13.12	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	7,20	16,63	20,24	145,74
13.13	IOPES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	1,75	37,57	45,73	80,03
							Total do item	5.593,87
14		TROCA DO SOMBRITE DA CAIXA DE AREIA						
14.1	COMPOSIÇÃO		Retirada e colocação de nova tela tipo sombrite 80% na caixa de areia	m²	140,00	4,30	5,23	732,75
							Total do item	732,75
15		CERCAMENTO DO PADRAO DE ENERGIA E POÇO						
15.1	IOPES	200129	Cerca com mourão de concreto reto H=2.5, base quadrada 10x10cm, fixado em solo a cada 3.0m, com 10 fios de arame galvanizado liso nº 10	m	11,00	73,81	89,84	988,26
15.2	IOPES	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	2,00	366,67	446,31	892,62
15.3	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal.	m²	4,00	16,63	20,24	80,97
							Total do item	1.961,85
16		REPARO NO PORTÃO DE ACESSO À QUADRA						
16.1	IOPES	10208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m²	1,00	7,22	8,79	8,79
16.2	IOPES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	1,00	41,9	51,00	51,00
							Total do item	59,79
							TOTAL DA ADEQUAÇÃO	47.195,04