

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

LEIS SOCIAIS: 112,15%

BDI: 19,71%

FONTES

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/2021

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM
 VESTIÁRIOS - PADRÃO FNDE

EDUCAÇÃO
 Secretaria de Estado
 da Educação / SEDUC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOAL COM BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.374,27
1.1	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m ²	1.133,96	2,47	2,96	3.352,96
1.2	SEDUC	DMAL1	Remoção de alambrado com base	m ²	141,52	34,11	40,83	5.778,75
1.3	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	219,42	16,97	20,31	4.457,51
1.4	SINAPI	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²	257,64	2,35	2,81	724,79
1.5	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m ³	0,72	60,72	72,69	52,33
1.6	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³	0,18	36,81	44,07	7,93
2.0			SUPERESTRUTURA					8.319,72
2.1	SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m ³	1,99	392,65	470,05	935,39
2.2	SINAPI	92409	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_09/2020	m ²	12,74	238,79	285,86	3.641,83
2.3	SINAPI	92446	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_09/2020	m ²	8,05	221,78	265,50	2.137,23
2.4	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	26,39	16,45	19,69	519,68
2.5	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	6,45	15,83	18,95	122,22
2.6	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	3,12	14,42	17,26	53,85
2.7	SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015	kg	61,82	12,29	14,71	909,52
3.0			PAREDE E PAINÉIS					14.960,64
3.1	SINAPI	87495	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m ²	23,49	76,22	91,24	2.143,31
3.2	SINAPI	101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m ²	74,05	144,59	173,09	12.817,33
4.0			ESQUADRIAS					7.002,57
4.1	SINAPI	90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	und	3,00	407,45	487,76	1.463,28
4.2	SEDUC	EM090	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (1.00X2.10)m	und	2,00	787,94	943,25	1.886,50
4.3	SINAPI	90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_12/2019	und	3,00	207,96	248,95	746,85
4.4	SINAPI	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	und	3,00	109,57	131,17	393,50
4.5	SEDUC	BPM 01	Batente de ferro para porta metálica instalada em granito	und	4,00	183,35	219,49	877,96
4.6	SEDUC	BMAD6	Bandeira fixa em madeira para vidro	m ²	1,40	445,57	533,40	746,75
4.7	SINAPI	102152	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bague. Af_01/2021	m ²	1,13	193,35	231,46	261,55
4.8	SEDUC	FWC06	Fechadura de tarjeta (livre-ocupada)	und	6,00	87,18	104,36	626,18
5.0			REVESTIMENTOS					37.309,55
5.1	SEDUC	CHA01	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m ²	281,13	6,31	7,55	2.123,59
5.2	SINAPI	87532	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m ² e 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²	281,13	30,42	36,42	10.237,66

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

LEIS SOCIAIS: 112,15%

BDI: 19,71%

FONTES

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/2021

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS - PADRÃO FNDE

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOAL COM BDI
5.3	SEDUC	RCP10	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, PEI 4/5, 10x10cm	m ²	42,18	81,28	97,30	4.104,16
5.4	SEDUC	RCP34	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, PEI 4/5, 30x40cm	m ²	227,44	64,14	76,78	17.463,46
5.5	SEDUC	RJCR1	Rejuntamento com argamassa cimentícia, junta até 2mm em cerâmica	m ²	332,24	8,50	10,18	3.380,68
6.0			PAVIMENTAÇÃO					6.919,70
6.1	SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m ²	2,25	82,17	98,37	221,32
6.2	SEDUC	RCON1	Regularização de contrapiso para recebimento de cerâmica	m ²	43,55	21,44	25,67	1.117,75
6.3	SEDUC	RCP33	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial PEI 5 33x33cm	m ²	64,00	64,34	77,02	4.929,41
6.4	SEDUC	RJCR1	Rejuntamento com argamassa cimentícia, junta até 2mm em cerâmica	m ²	64,00	8,50	10,18	651,22
7.0			PINTURA					63.055,83
7.1	SINAPI	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²	78,17	31,41	37,60	2.939,29
7.2	SINAPI	100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020	m ²	294,14	7,10	8,50	2.500,03
7.3	SINAPI	102488	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. Af_05/2021	m ²	480,00	2,57	3,08	1.476,75
7.4	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014	m ²	472,84	2,20	2,63	1.245,29
7.5	SINAPI	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014	m ²	80,28	2,22	2,66	213,35
7.6	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m ²	472,84	8,85	10,59	5.009,47
7.7	SINAPI	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. Af_06/2014	m ²	80,28	15,99	19,14	1.536,70
7.8	SINAPI	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m ²	294,14	17,36	20,78	6.112,77
7.9	SINAPI	100749	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m ²	294,14	17,42	20,85	6.133,90
7.10	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m ²	632,70	11,07	13,25	8.384,55
7.11	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m ²	80,28	12,57	15,05	1.208,02
7.12	SINAPI	102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m	273,91	7,82	9,36	2.564,18
7.13	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	m ²	480,00	41,30	49,44	23.731,53
8.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.580,95
8.1	SEDUC	RS3KW	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	und	1,00	2.322,74	2.780,58	2.780,57
8.2	SINAPI	86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	10,00	11,03	13,20	132,04
8.3	SINAPI	100856	Manopla e canopla cromada fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	14,00	27,08	32,42	453,84
8.4	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	8,00	57,23	68,51	548,08
8.5	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	4,00	378,55	453,17	1.812,66
8.6	SINAPI	95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	2,00	676,03	809,28	1.618,56
8.7	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	6,00	35,51	42,51	255,05
8.8	SINAPI	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	20,00	17,19	20,58	411,56

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

LEIS SOCIAIS: 112,15%

BDI: 19,71%

FONTES

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/2021

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM
 VESTIÁRIOS - PADRÃO FNDE

EDUCAÇÃO
 Secretaria de Estado
 da Educação / SEDUC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOAL COM BDI
8.9	SINAPI	89357	Tube, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	9,00	25,05	29,99	269,88
8.10	SINAPI	89448	Tube, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	15,00	14,89	17,82	267,37
8.11	SINAPI	89449	Tube, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	36,00	17,12	20,49	737,80
8.12	SINAPI	89398	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	14,73	17,63	35,26
8.13	SINAPI	89625	Tê, PVC, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	19,60	23,46	46,92
8.14	SINAPI	89626	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	28,11	33,65	67,30
8.15	SEDUC	BR5X4	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	und	2,00	9,53	11,41	22,81
8.16	SINAPI	89433	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	8,58	10,27	20,54
8.17	SINAPI	89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	4,83	5,78	11,56
8.18	SINAPI	89413	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	4,00	7,32	8,76	35,05
8.19	SINAPI	89497	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	10,32	12,35	24,70
8.20	SINAPI	89501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	12,28	14,70	29,40
9.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					16.412,11
9.1	SINAPI	98057	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). Af_12/2020	und	1,00	6.676,47	7.992,48	7.992,47
9.2	SINAPI	98065	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	und	1,00	5.502,17	6.586,71	6.586,70
9.3	SINAPI	89714	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	30,00	45,21	54,12	1.623,64
9.4	SINAPI	89744	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	3,00	20,51	24,55	73,65
9.5	SINAPI	89796	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	2,00	34,60	41,42	82,84
9.6	SEDUC	C0636	Caixa de passagem em alvenaria - 1/2 tijolo comum	m²	0,27	163,39	195,60	52,81
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.188,86
10.1	SINAPI	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	11,00	7,36	8,81	96,91
10.2	SINAPI	92866	Caixa sextavada 3" x 3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	9,00	5,79	6,93	62,37
10.3	SINAPI	91917	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	14,00	12,71	15,22	213,08
10.4	SINAPI	91896	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	4,00	12,94	15,49	61,96
10.5	SINAPI	91890	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	24,00	7,75	9,28	222,72
10.6	SINAPI	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	8,00	11,00	13,17	105,36
10.7	SINAPI	93669	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	69,89	83,67	83,67
10.8	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	3,00	11,89	14,23	42,69
10.9	COMP. PRÓPR	SEDUC E 1	Instalação de dps 20ka classe ii, incluso disjuntor de proteção	und	4,00	79,03	94,61	378,44

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

LEIS SOCIAIS: 112,15%

BDI: 19,71%

FONTES

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/2021

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM
VESTIÁRIOS - PADRÃO FNDE

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOAL COM BDI
10.10	SINAPI	91837	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	58,97	10,62	12,71	749,51
10.11	SINAPI	91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	121,58	10,79	12,92	1.570,81
10.12	SINAPI	91865	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	27,75	13,38	16,02	444,56
10.13	SINAPI	91863	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	185,10	8,17	9,78	1.810,28
10.14	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	2.022,45	3,49	4,18	8.453,84
10.15	SINAPI	97589	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	3,00	27,93	33,44	100,32
10.16	SINAPI	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	6,00	83,19	99,59	597,54
10.17	SINAPI	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	3,00	20,46	24,49	73,47
10.18	SINAPI	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	2,00	44,46	53,22	106,44
10.19	SINAPI	91876	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	28,00	6,03	7,22	202,16
10.20	SINAPI	91877	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	8,00	8,09	9,68	77,44
10.21	SINAPI	91875	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	48,00	4,54	5,43	260,64
10.22	SINAPI	101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	450,78	539,63	539,63
10.23	SINAPI	101666	Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	und	20,00	235,13	281,48	5.629,60
10.24	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	7,00	24,04	28,78	201,46
10.25	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	4,00	21,71	25,99	103,96
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					9.447,86
11.1	SEDUC	SPDA1	Pára-raio tipo franklin c/ sinalizador (fornecimento e montagem)	und	1,00	2.792,13	3.342,49	3.342,49
11.2	SINAPI	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	24,00	59,55	71,29	1.710,91
11.3	SINAPI	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	24,00	77,71	93,03	2.232,66
11.4	SINAPI	95752	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016_p	m	15,00	43,37	51,92	778,78
11.5	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	und	5,00	18,80	22,51	112,52
11.6	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und	5,00	58,11	69,56	347,82
11.7	SINAPI	96984	Eletroduto pvc 40mm (1 ¼) para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und	18,00	42,82	51,26	922,68
12.0			DIVERSOS					48.224,37
12.1	SINAPI	20193	Locação de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	m²xmês	12,00	2,16	2,59	31,02

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

LEIS SOCIAIS: 112,15%

BDI: 19,71%

FONTES

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/2021

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM
 VESTIÁRIOS - PADRÃO FNDE

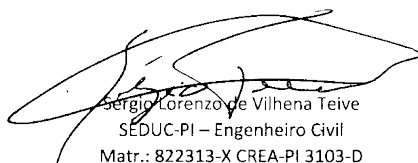
EDUCAÇÃO
 Secretaria de Estado
 da Educação / SEDUC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOAL COM BDI
12.2	SINAPI	97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). Af_11/2017	m ²	96,00	8,43	10,09	968,79
12.3	SEDUC	ALPVC	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado revestida em PVC, e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta).	m ²	141,52	179,08	214,38	30.338,87
12.4	SEDUC	BCGR5	Bancada de granito (outras cores) e= 3cm (colocado)	m ²	4,20	479,84	574,42	2.412,57
12.5	SEDUC	SMF40	Suporte em barra chata de ferro engastado na parede p/bancadas e/ou prateleiras	und	8,00	28,51	34,13	273,03
12.6	SINAPI	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	8,00	246,09	294,60	2.356,77
12.7	SEDUC	ESPC4	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m ²	4,32	535,10	640,57	2.767,28
12.8	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	2,90	77,49	92,76	269,01
12.9	SEDUC	LGFO1	Limpeza geral	m ²	785,00	2,07	2,48	1.945,24
12.10	SINAPI	99808	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. Af_04/2019	m ²	79,02	2,64	3,16	249,73
12.11	SINAPI	25399	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	und	1,00	2.735,84	3.275,10	3.275,10
12.12	SINAPI	86938	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	6,00	271,11	324,55	1.947,29
12.13	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	2,00	291,85	349,38	698,75
12.14	SINAPI	101909	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	und	2,00	213,82	255,97	511,93
12.15	SINAPI	37558	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	4,00	37,38	44,75	178,99

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 257.796,43


 Sérgio Lorenzo de Vilhena Teive
 SEDUC-PI – Engenheiro Civil
 Matr.: 822313-X CREA-PI 3103-D