
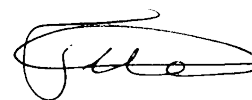



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

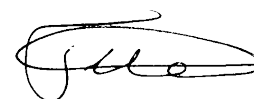
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SEDUC	AL-CDP	Administração local	und			9.743,94
	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	30,0000	92,27	2.768,10
	SINAPI	90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	88,0000	37,63	3.311,44
	SINAPI	100321	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mês	1,0000	3.664,40	3.664,40
1.2	SEDUC	PPOS1	Placa padrão de obra	m²			313,89
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,0000	15,35	30,70
	SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	225,00	225,00
	SINAPI	7288	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	1,0000	26,13	26,13
	SINAPI	4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,5000	6,43	28,94
	SINAPI	20247	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1500	20,84	3,13
1.3	SEDUC	IPA06	Intalações provisórias de água	und			1.266,71
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	8,0000	18,76	150,08
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,0000	15,35	122,80
	SINAPI	68	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d'água	und	1,0000	20,96	20,96
	SEDUC	LAP 01	Ligação de água provisória - AGESPISA	und	1,0000	95,50	95,50
	SINAPI	4513	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,0000	4,53	45,30
	SINAPI	11868	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	und	1,0000	481,63	481,63
	SINAPI	9869	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	4,0000	9,12	36,48
	SINAPI	4448	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,0000	17,04	170,40
	SINAPI	4400	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	5,0000	15,91	79,55
	SINAPI	5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,5000	18,50	9,25
	SEDUC	CNE 01	Concreto não estrutural com preparo manual	m³	0,1250	438,14	54,77
1.4	SINAPI	101489	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020_p	und			1.169,19
1.5	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³			60,72
1.6	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³			36,81
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²			16,97
2.2	SINAPI	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²			2,35
2.3	SINAPI	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²			1,29
2.4	SEDUC	RESQ1	Retirada de esquadrias metálicas	m²			8,66
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0500	19,85	0,99
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,5000	15,35	7,68




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO.	
MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI	
FONTES: SINAPI MAI/2021	
SEINFRA CE V027.1	LEIS SOCIAIS: 112,15%
ORSE SERGIPE MAR/2021	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

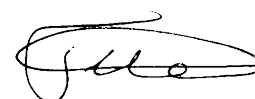
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
2.5	SEDUC	RCAL1	Demolição de calhas	m			19,32
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	19,85	3,97
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	15,35	15,35
2.6	SEDUC	RCOB1	Demolição de cobogós	m ²			28,98
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	19,85	5,96
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,5000	15,35	23,03
2.7	SINAPI	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m			0,34
3.0 COBERTURA							
3.1	SEDUC	RT 01	Retelhação c/ telha cerâmica ate 20% nova	m ²			43,67
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1000	19,85	21,84
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,1000	15,35	16,89
	SINAPI	7173	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	mil	0,0060	825,00	4,95
3.2	SINAPI	102233	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. Af_01/2021	m ²			8,96
3.3	SINAPI	94221	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m			18,56
3.4	SEDUC	CBB 01	Beira e bica em telha colonial	m			11,51
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	19,85	5,96
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3200	15,35	4,91
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0025	51,67	0,13
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,3240	0,90	0,29
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3240	0,71	0,23
4.0 REVESTIMENTO							
4.1	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 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m2			30,42
4.2	SEDUC	RCP10	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei 4/5, 10x10cm	m ²			82,24
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,4000	23,26	9,30
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3400	15,35	5,22
	ORSE	7071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m2	1,0500	49,90	52,40
	SEDUC	AARC1	Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m ³	0,0200	766,23	15,32
4.3	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m ²			54,27
4.4	SEDUC	RJCR1	Rejuntamento com argamassa cimentícia, junta até 2mm em cerâmica	m2			8,50




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

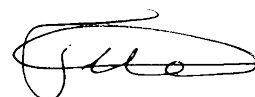
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2000	23,26	4,65
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2000	15,35	3,07
	SINAPI	34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,2330	3,34	0,78
5.0 PAVIMENTAÇÃO							
5.1	SEDUC	RCP33	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial PEI 5 33x33cm	m ²			65,20
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,4000	23,26	9,30
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3500	15,35	5,37
	SEDUC	CR33	Cerâmica 33x33 cm PEI 5	m ²	1,0500	34,99	36,74
	SEDUC	AARC1	Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m ³	0,0180	766,23	13,79
5.2	SEDUC	RJCR1	Rejuntamento com argamassa cimentícia, junta até 2mm em cerâmica	m ²			8,50
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2000	23,26	4,65
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2000	15,35	3,07
	SINAPI	34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,2330	3,34	0,78
5.3	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m			77,49
6.0 ESQUADRIAS							
6.1	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af_12/2019	m ²			367,10
6.2	SEDUC	ESF10	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m ²			315,66
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	19,85	29,78
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,5000	15,35	38,38
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0072	51,67	0,37
	SEINFRA CE	I0208	Batente de ferro	m	2,5000	19,73	49,33
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4900	0,90	0,44
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0300	0,71	1,44
	SEINFRA CE	I1031	Dobradiça de ferro para porta interna	und	1,7800	24,67	43,91
	SINAPI	3080	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,5900	42,00	24,78
	SEINFRA CE	I1704	Porta de ferro em chapa dupla n.14	m ²	1,0000	127,24	127,24
6.3	SEDUC	ESJN5	Janela de ferro tipo caixilho basculante ou fixo	m ²			288,51
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,5000	19,85	49,63
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	15,35	15,35
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0097	50,00	0,49
	SEINFRA CE	I0438	Caixilho de ferro basculante	m ²	1,0000	220,50	220,50
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7300	0,90	0,66
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6700	0,71	1,90
6.4	SEDUC	GFERP	Grade de ferro de proteção	m ²			207,14




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

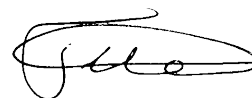
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,0000	19,85	59,55
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,0000	15,35	46,05
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0080	50,00	0,40
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5700	0,90	0,51
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8400	0,71	2,02
	SEINFRA CE	11222	Grade de ferro	m²	1,0000	98,62	98,62
6.5	SINAPI	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	und			109,57
6.6	SEDUC	KPWC5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	und			910,36
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0000	18,76	18,76
	SINAPI	1339	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	36,08	18,04
	SINAPI	1341	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m²	2,2000	40,07	88,15
	SINAPI	5020	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	und	1,0000	227,53	227,53
	ORSE	1769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	und	1,0000	373,21	373,21
	ORSE	7756	Fechadura pado, tipo tarjeta livre/ocupado, ref.032-cr, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	und	1,0000	109,64	109,64
	ORSE	8957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	und	3,0000	25,01	75,03
6.7	SINAPI	5088	Porta cadeado em aco galvanizado, comprimento de 3 1/2"	und			5,29
7.0	PINTURA						
7.1	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014	m²			2,20
7.2	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²			8,85
7.3	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²			11,07
7.4	SINAPI	95626	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_11/2016	m²			12,20
7.5	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. Af_01/2021	m²			1,40
7.6	SINAPI	102200	Aplicação massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). Af_01/2021	m²			14,37
7.7	SINAPI	102218	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²			11,54



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

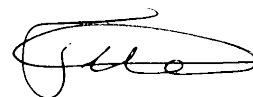
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
7.8	SINAPI	100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020	m ²			7,10
7.9	SINAPI	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m ²			17,36
7.10	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			17,42
7.11	SEDUC	PICH1	Caiação em duas demãos com supercal	m ²			4,62
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	20,85	4,17
	SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000	1,50	0,45
9.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							
9.1	SEDUC	SPDA1	Pára-raio tipo franklin c/ sinalizador (fornecimento e montagem)	und			2.792,13
	SINAPI	38061	Sinalizador noturno simples para para-raios, sem rele fotoeletrico	und	1,0000	63,36	63,36
	SINAPI	2510	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	und	1,0000	21,93	21,93
	SEDUC	ATPR3	Aterramento completo com 3 hastes copperweld para pára-raios	CJ	1,0000	745,07	745,07
	SINAPI	863	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	20,0000	37,87	757,40
	SEDUC	SPDA5	Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios com h=3m, D=40mm	und	1,0000	920,77	920,77
	SEDUC	SPDA3	Proteção da cordoalha dos pára-raios com tubo de PVC rígidos de 50mm (2")	und	1,0000	166,34	166,34
	SINAPI	4274	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,0000	117,27	117,27
9.2	SINAPI	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m			59,55
9.3	SINAPI	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m			77,71
9.4	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			43,37
9.5	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	und			18,80
9.6	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und			58,11
9.7	SINAPI	96984	Eletroduto pvc 40mm (1 ¼) para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und			42,82
10.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
10.1	SINAPI	94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und			54,47




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
10.2	SINAPI	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und			70,53
10.3	SINAPI	94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und			102,75
10.4	SINAPI	89984	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	und			71,23
10.5	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	und			77,17
10.6	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			57,23
10.7	SINAPI	86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			48,30
10.8	SINAPI	86913	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			21,10
10.9	SEDUC	CPS01	Chuveiro plástico (instalado)	und			13,75
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	19,37	4,84
	SINAPI	7608	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	und	1,0000	4,06	4,06
	SINAPI	11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	und	1,0000	4,73	4,73
	SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m	und	0,0350	3,60	0,13
10.10	SINAPI	86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			11,03
10.11	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	und			60,88
10.12	SINAPI	95545	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020	und			59,54
10.13	SEDUC	DISP7	Porta papel toalha (dispenser) em ABS	und			61,76
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	19,85	9,93
	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	1,0000	51,84	51,84
10.14	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			271,11
10.15	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			291,85
10.16	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			378,55



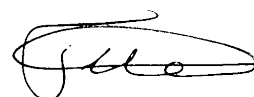
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
10.17	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020	und			35,51
10.18	SEDUC	BCGR5	Bancada de granito (outras cores) e= 3cm (colocado)	m²			479,84
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000	19,85	23,82
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,0000	15,35	30,70
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0080	51,67	0,41
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,2000	0,71	2,27
	SEINFRA CE	11230	Bancada de granito outras cores, e=3cm	m²	1,0000	422,64	422,64
10.19	SINAPI	100852	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 56 x 33 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			151,37
10.20	SEDUC	TL150	Tanque de lavar de cimento (1,00mx0,50m) completa c/torneira de metal - padrão popular	und			160,06
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	19,85	29,78
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,5000	15,35	23,03
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0180	51,67	0,93
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3500	0,71	2,38
	SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m	m3	0,0750	3,60	0,27
	SEINFRA CE	12497	Tanque de lavar de cimento (1,00mx0,50m) c/tanque (0,45mx0,45mx0,25m) - padrão popular	und	1,0000	71,66	71,66
	SINAPI	7602	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	und	1,0000	17,20	17,20
	SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	1,0000	11,04	11,04
	SEINFRA CE	17981	Válvula PVC p/ tanque	und	1,0000	3,79	3,79
10.21	SINAPI	100856	Manopla e canopla cromada fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			27,08
10.22	SINAPI	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m			45,21
10.23	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			20,51
10.24	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			34,60
10.25	SEDUC	CPS05	Caixa de passagem em alvenaria - 1/2 tijolo comum	m²			163,39
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,3000	19,85	45,66
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,8000	15,35	42,98
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0610	50,00	3,05
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,0000	0,90	4,50
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8400	0,71	8,41
	SINAPI	7258	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm	und	84,0000	0,70	58,80

11.0

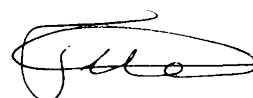
ÁGUAS PLUVIAIS




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

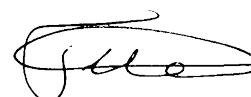
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
11.1	SINAPI	100434	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m			56,09
11.2	SINAPI	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	m			37,88
11.3	SINAPI	95695	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	und			58,89
12.0 RESERVATÓRIO/CISTERNA/CASA DE BOMBA							
12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
12.1.1	SEDUC	LOCO1	Locação da obra - execução de gabarito	m ²			5,70
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,1300	18,76	2,44
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1300	15,35	2,00
	SINAPI	344	Arame galvanizado 16 bwg, d = 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	0,0200	27,59	0,55
	SINAPI	4491	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0400	6,43	0,26
	SINAPI	5074	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0120	21,08	0,25
	SINAPI	3992	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m ²	0,0090	23,20	0,21
12.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
12.2.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m ³			60,72
12.2.2	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³			36,81
12.3 INFRAESTRUTURA							
12.3.1	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m ³			311,16
12.4 SUPERESTRUTURA							
12.4.1	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			392,65
12.4.2	SINAPI	92784	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg			16,92
12.4.3	SINAPI	92482	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_09/2020	m ²			243,59
12.5 VEDAÇÃO							
12.5.1	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			144,59
12.6 REVESTIMENTO/PINTURA							




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
12.6.1	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			17,42
12.6.2	SEDUC	PICH1	Caiação em duas demãos com supercal	m ²			4,62
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	20,85	4,17
	SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000	1,50	0,45
12.7			ESQUADRIAS				
12.7.1	SEDUC	ESF10	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m ²			315,66
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	19,85	29,78
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,5000	15,35	38,38
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0072	51,67	0,37
	SEINFRA CE	I0208	Batente de ferro	m	2,5000	19,73	49,33
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4900	0,90	0,44
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0300	0,71	1,44
	SEINFRA CE	I1031	Dobradiça de ferro para porta interna	und	1,7800	24,67	43,91
	SINAPI	3080	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	0,5900	42,00	24,78
	SEINFRA CE	I1704	Porta de ferro em chapa dupla n.14	m ²	1,0000	127,24	127,24
12.8			DIVERSOS				
12.8.1	SEDUC	ESM40	Escada de marinho em ferro redondo	m			359,91
	SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	2,2000	15,19	33,42
	SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	2,2000	19,75	43,45
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	19,85	5,96
	SINAPI	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	13,7000	11,14	152,62
	SINAPI	546	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	12,5500	9,52	119,48
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0072	51,67	0,37
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0300	0,71	1,44
	SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1200	26,50	3,18
12.8.2	SEDUC	KCC5K	Kit de conexão para caixa d'água de fibra, 5.000l	und			1.172,01
	SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m	m	0,6700	3,60	2,41
	SINAPI	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und	1,0000	137,07	137,07
	SINAPI	71	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	und	2,0000	22,44	44,88
	SINAPI	72	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	und	1,0000	38,04	38,04
	SINAPI	73	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	und	1,0000	16,76	16,76



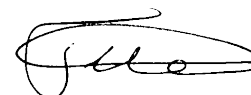
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,0000	19,37	77,48
	SINAPI	3482	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	und	2,0000	6,76	13,52
	SINAPI	3876	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	und	2,0000	4,22	8,44
	SINAPI	3878	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	und	1,0000	8,01	8,01
	SINAPI	3884	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	und	2,0000	2,52	5,04
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	4,0000	15,35	61,40
	SINAPI	9862	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	12,0000	35,78	429,36
	SINAPI	9866	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	15,0000	21,24	318,60
	SINAPI	11830	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	und	1,0000	11,00	11,00
12.8.3	SEDUC	BRQ1H	Bomba centrífuga de 1 cv, inclusive mat.de sucção	und			3.265,68
	SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,5000	14,96	37,40
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	20,02	10,01
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,5000	19,37	48,43
	SINAPI	119	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	und	0,5500	7,24	3,98
	SINAPI	732	Bomba centrífuga motor eletrico trifasico 0,99hp diametro de succao x elevacao 1" x 1", diametro do rotor 145 mm, hm/q: 14 m / 8,4 m3/h a 40 m / 0,60 m3/h	und	1,0000	1.254,17	1.254,17
	SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m	und	0,3000	3,60	1,08
	SINAPI	3482	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	und	1,0000	6,76	6,76
	SINAPI	9866	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	6,0000	21,24	127,44
	SINAPI	10234	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1", para fundo de poço	und	1,0000	56,45	56,45
12.8.4	SEDUC	CBB15	Casa de bombas(1.5x1.5)m, em alvenaria e concreto	und			1.109,22
	SINAPI	100301	Ajudante de pintor com encargos complementares	h	1,5000	16,65	24,98
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	10,5000	19,85	208,43
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	12,0000	15,35	184,20
	SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,4500	29,94	13,47
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,1800	51,67	9,30
	SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	14,5000	11,75	170,38
	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,1860	92,50	17,21
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	13,5000	0,90	12,15
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	85,0000	0,71	60,35
	SINAPI	7288	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	1,3500	26,13	35,28
	SEINFRA CE	11222	Grade de ferro	m²	0,6000	98,62	59,17
	SINAPI	3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	und	0,5000	2,94	1,47
	SINAPI	7271	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	und	225,0000	0,81	182,25
	SINAPI	7258	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm	und	119,5000	0,70	83,65
	SINAPI	7342	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	2,5000	2,10	5,25
	SINAPI	7307	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	1,5000	27,80	41,70

13.0

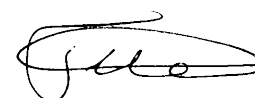
DIVERSOS




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

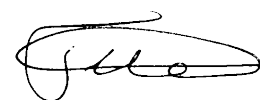
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
13.1	SINAPI	96116	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m ²			79,96
13.2	SEDUC	LET1D	Pintura de letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	und			16,36
	SINAPI	4056	Massa acrílica para paredes interior/exterior	gl	0,0833	32,05	2,67
	SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	und	0,5000	0,70	0,35
	SINAPI	6085	Selador acrílico paredes internas/externas	l	0,0700	5,44	0,38
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2500	15,35	3,84
	SINAPI	88311	Pintor de letreiros com encargos complementares	h	0,3500	24,12	8,44
	SINAPI	35693	Tinta latex acrílica economica, cor branca	l	0,0800	8,53	0,68
13.3	SEDUC	PIMF1	Placa em chapa galvanizada c/estrutura interna em metalon pintada, impressão em vinil 02 faces, abraçadeiras	m ²			668,92
	SINAPI	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	2,0000	20,23	40,46
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	15,35	15,35
	SEINFRA CE	I6699	Placa em chapa galv. C/estrut. Int. Metalon, pint.esmalte sint. E impressão em vinil 02 faces	m ²	1,0000	332,20	332,20
	SEINFRA CE	I6700	Abraçadeiras em ferro barra chata 1/4" pintura epoxi c/parafusos	und	7,0000	40,13	280,91
13.4	SEDUC	PRPC1	Prateleira pré-moldada "in loco" de concreto esp.=5,0cm	m ²			607,07
	SEINFRA CE	I0682	Betoneira elétrica 580l (chp)	h	0,0400	22,31	0,89
	SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,1000	16,47	18,12
	SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	1,5000	19,75	29,63
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	19,85	9,93
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,2500	15,35	19,19
	SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,7500	29,94	22,46
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0320	51,67	1,65
	SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	38,1500	11,75	448,26
	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	0,0400	92,50	3,70
	SEINFRA CE	I0526	Chapa compensado plastificado 12mm (1.22 x 2.44m)	m ²	1,2500	29,57	36,96
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,3400	0,71	14,44
	SINAPI	5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000	18,50	1,85
13.5	SEDUC	SMF40	Suporte em barra chata de ferro engastado na parede p/bancadas e/ou prateleiras	und			28,51
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	19,85	2,98
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3000	15,35	4,61
	SINAPI	37591	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	und	1,0000	20,37	20,37





GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

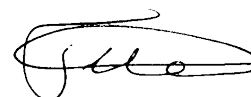
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,0010	559,12	0,56
13.6	SINAPI	92336	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	m			125,72
13.7	SINAPI	99855	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. Af_04/2019_p	m			100,36
13.8	SEDUC	LGFO1	Limpeza geral	m²			2,07
	ORSE	1997	Sabão em pó	kg	0,0050	8,46	0,04
	ORSE	2414	Vassoura piaçava	und	0,0500	10,00	0,50
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1000	15,35	1,54
13.9	SEDUC	CMCB6	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³			26,21
	SINAPI	7061	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. Af_06/2014	h	0,2400	63,19	15,17
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,7200	15,35	11,05
13.10	SEDUC	TCAC5	Tampa de concreto e=5 cm	m²			216,43
	SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,4600	15,19	6,99
	SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	2,4200	16,47	39,86
	SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,4600	19,75	9,09
	SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,4200	19,65	47,55
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	19,85	5,96
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,8000	15,35	12,28
	SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0900	20,99	1,89
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0330	50,00	1,65
	SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	5,2700	11,75	61,92
	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0400	92,50	3,70
	SEINFRA CE	10529	Chapa compensado resinado 12mm (1.10 x 2.20m)	m²	0,4000	30,33	12,13
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,0000	0,71	11,36
	SINAPI	3990	Tabua aparelhada *2,5 x 25* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1200	17,18	2,06
13.11	SEDUC	ESPC4	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²			535,10
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	19,85	39,70
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,4000	15,35	6,14
	SINAPI	436	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	und	4,0000	7,65	30,60
	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm	m²	1,0000	458,66	458,66
13.12	SEDUC	QB 300	Lousa branca para sala de aula 400x120cm	und			583,22
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,8000	18,76	15,01



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	 SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

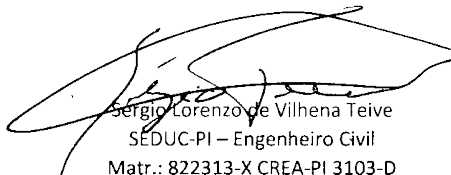
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	15,35	15,35
	SEDUC	L300	Lousa branca para sala de aula 400x120cm em fórmica com perfil em alumínio	und	1,0000	549,99	549,99
	SINAPI	7568	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10x65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	und	8,0000	0,36	2,88
13.13	SEDUC	PI 060	Placa de inauguração em bronze fundido, com 35x50cm	und			1.106,08
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,6000	15,35	9,21
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	19,85	11,91
	SINAPI	10849	Placa de inauguracao em bronze *35x 50*cm	und	1,0000	1.080,01	1.080,01
	SINAPI	87337	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,0117	423,53	4,96
13.14	SINAPI	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			246,09
13.15	SINAPI	7061	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. Af_06/2014	h			63,19
13.16	SINAPI	5747	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação. Af_06/2014	h			122,63
13.17	SEDUC	EPB01	Elaboração de projeto básico de SPDA e Instalações Lógicas				26,75
	SEINFRA CE	I2140	Trabalho profissional	h	1,0000	26,75	26,75
14.0 COMBATE À INCÊNDIO							
14.1	SINAPI	101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	und			189,14
14.2	SINAPI	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	und			608,68
14.3	SINAPI	101909	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_p	und			213,82
14.4	SINAPI	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und			32,12
14.5	SINAPI	37558	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und			37,38
15.0 MURO							
15.1	SEDUC	CED300	Fornecimento e colocação de concertina clpada em espiral 300 mm	m			27,22
	SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,1500	15,19	2,28
	SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,1500	19,75	2,96



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO
OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO. MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA CE V027.1 ORSE SERGIPE MAR/2021	 SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
LEIS SOCIAIS: 112,15%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - ESCOLA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	34348	Concertina clpada (dupla) em aco galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 mm, d = 2,76 mm	m	1,0000	21,98	21,98
15.2	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014	m²			2,20
15.3	SINAPI	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Af_06/2014	M2			15,41
15.4	SEDUC	PICH1	Caiação em duas demãos com supercal	m2			4,62
	SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,2000	20,85	4,17
	SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000	1,50	0,45
15.5	SEDUC	RCP 10	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, pei 4/5, 10x10cm	m2			81,28
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,4000	23,26	9,30
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3400	15,35	5,22
	ORSE	7071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m2	1,0500	49,90	52,40
	SEDUC	AARC1	Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m3	0,0200	718,53	14,37
15.6	SEDUC	RJC20	Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm²) (parede/piso)	m²			8,55
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2000	23,26	4,65
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2000	15,35	3,07
	SEINFRA CE	I0118	Argamassa pre-fabricada para rejuntamento	kg	0,2330	3,59	0,84
15.7	SINAPI	100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020	m²			7,10
15.8	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	m²			17,36
15.9	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	m²			17,42


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

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m ²			2,47
1.2	SEDUC	DMAL1	Remoção de alambrado com base	m ²			34,11
	SINAPI	88317	Soldador com encargos complementares	h	0,3000	20,41	6,12
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	19,85	4,96
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,5000	15,35	23,03
1.3	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²			16,97
1.4	SINAPI	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m ²			2,35
1.5	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m ³			60,72
1.6	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m ³			36,81
2.0 SUPERESTRUTURA							
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			392,65
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			238,79
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			221,78
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			16,45
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			15,83
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			14,42
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			12,29
3.0 PAREDE E PAINÉIS							
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			76,22
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			144,59

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
4.0 ESQUADRIAS							
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			407,45
4.2	SEDUC	EM090	Porta externa de cedro lisa completa uma folha (1.00X2.10)m	und			787,94
	SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	3,7500	16,47	61,76
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	3,7500	18,76	70,35
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,4000	19,85	27,79
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,4000	15,35	21,49
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0106	50,00	0,53
	SINAPI	181	Batente/ portal/aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	kg	1,0000	147,85	147,85
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,7200	0,90	1,55
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7200	0,71	1,22
	SINAPI	2420	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,9 a 2 mm, sem anel,	und	3,0000	9,04	27,12
	SINAPI	3081	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	83,09	83,09
	SINAPI	20017	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em ce	m	5,7200	4,08	23,34
	SEINFRA CE	I1590	Parafuso para madeira de 80mm	und	8,0000	0,27	2,16
	SEINFRA CE	I1710	Porta lisa de cedro 1.00x2.10m	und	1,0000	306,79	306,79
	SINAPI	5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2500	18,50	4,63
	SEINFRA CE	I1919	Taco para fixação de batente/rodapé	und	6,0000	1,38	8,28
4.3	SINAPI	90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_12/2019	und			207,96
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			109,57
4.5	SEDUC	BPM 01	Batente de ferro para porta metálica instalada em granito	und			183,35
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	19,85	29,78
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,5000	15,35	38,38
	SEINFRA CE	I0208	Batente de ferro para porta metálica instalada em granito	m	1,6000	19,73	31,57
	SEDUC	KFGRA	Kit de fixação para divisória de granito	und	1,0000	83,64	83,64
4.6	SEDUC	BMAD6	Bandeira fixa em madeira para vidro	m²			445,57
	ORSE	1130	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,0000	381,41	381,41
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,8800	18,76	35,27
	SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0020	18,82	0,04

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,8800	15,35	28,86
4.7	SINAPI	102152	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bague. Af_01/2021	m²			193,35
4.8	SEDUC	FWC06	Fechadura de tarjeta (livre-ocupada)	und			87,18
	SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,5000	16,47	24,71
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,5000	18,76	28,14
	SEINFRA CE	11942	Tarjeta livre-ocupado 60x65mm 1260/L.F. 719-AE	und	1,0000	34,34	34,34
5.0			REVESTIMENTOS				
5.1	SEDUC	CHA01	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²			6,31
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	19,85	1,99
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1500	15,35	2,30
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0061	50,00	0,31
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4300	0,71	1,73
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 5m² e 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²			30,42
5.3	SEDUC	RCP10	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, PEI 4/5, 10x10cm	m²			81,28
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,4000	23,26	9,30
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3400	15,35	5,22
	ORSE	7071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	m²	1,0500	49,90	52,40
	SEDUC	AARC1	Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m³	0,0200	718,53	14,37
5.4	SEDUC	RCP34	Revestimento em ceramica esmaltada comercial, PEI 4/5, 30x40cm	m²			64,14
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,3500	23,26	8,14
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3500	15,35	5,37
	SEDUC	CR34	Cerâmica 30 x 40 cm PEI 4/5	m²	1,0500	35,90	37,70
	SEDUC	AARC1	Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m³	0,0180	718,53	12,93
5.5	SEDUC	RJCR1	Rejuntamento com argamassa cimentícia, junta até 2mm em cerâmica	m²			8,50
	SINAPI	88256	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2000	23,26	4,65
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2000	15,35	3,07
	SINAPI	34357	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2330	3,34	0,78
6.0			PAVIMENTAÇÃO				
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	m²			82,17

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%


SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

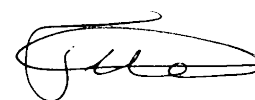
DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.2	SEDUC	RCON1	Regularização de contrapiso para recebimento de cerâmica	m ²			21,44
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2900	19,85	5,76
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1450	15,35	2,23
	SINAPI	87304	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m ³	0,0310	434,38	13,47
6.3	SEDUC	RCP33	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial PEI 5 33x33cm	m ²			64,34
	SINAPI	88256	Azelejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,4000	23,26	9,30
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3500	15,35	5,37
	SEDUC	CR33	Cerâmica 33x33 cm PEI 5	m ²	1,0500	34,99	36,74
	SEDUC	AARC1	Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m ³	0,0180	718,53	12,93
6.4	SEDUC	RJCR1	Rejuntamento com argamassa cimentícia, junta até 2mm em cerâmica	m ²			8,50
	SINAPI	88256	Azelejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,2000	23,26	4,65
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2000	15,35	3,07
	SINAPI	34357	Rejunte cimentício, qualquer cor	kg	0,2330	3,34	0,78
7.0			PINTURA				
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			31,41
7.2	SINAPI	100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020	m ²			7,10
7.3	SINAPI	102488	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. Af_05/2021	m ²			2,57
7.4	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014	m ²			2,20
7.5	SINAPI	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014	m ²			2,22
7.6	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m ²			8,85
7.7	SINAPI	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. Af_06/2014	m ²			15,99
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			17,36
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			17,42
7.10	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m ²			11,07

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	 Piauí GOVERNO DO ESTADO
OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS - PADRÃO FNDE MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI FONTES: SINAPI MAI/2021 SEINFRA 027.1 ORSE SERGIPE MAR/202:	Leis Sociais: 112,15% SEDUC SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
7.11	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m ²			12,57
7.12	SINAPI	102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m			7,82
7.13	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	m ²			41,30
8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.1	SEDUC	RS3KW	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un			2.322,74
	SEDUC	CA3KW	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros	un	1,0000	1.824,96	1.824,96
	SINAPI	3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	m	0,6700	3,60	2,41
	SINAPI	6019	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1" (ref 1509)	un	1,0000	43,83	43,83
	SINAPI	71	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	2,0000	22,44	44,88
	SINAPI	72	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	38,04	38,04
	SINAPI	73	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	16,76	16,76
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,0000	19,37	77,48
	SINAPI	3482	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	2,0000	6,76	13,52
	SINAPI	3876	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,0000	4,22	8,44
	SINAPI	3878	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000	8,01	8,01
	SINAPI	3884	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	2,52	5,04
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	4,0000	15,35	61,40
	SINAPI	9862	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	35,78	85,87
	SINAPI	9866	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,6000	21,24	33,98
	SINAPI	11830	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	11,00	11,00
	SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	0,1200	392,65	47,12
8.2	SINAPI	86885	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			11,03
8.3	SINAPI	100856	Manopla e canopla cromada fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			27,08
8.4	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			57,23
8.5	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			378,55
8.6	SINAPI	95472	Vaso sanitario 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			676,03
8.7	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020	un			35,51



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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
8.8	SINAPI	89356	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m			17,19
8.9	SINAPI	89357	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m			25,05
8.10	SINAPI	89448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m			14,89
8.11	SINAPI	89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m			17,12
8.12	SINAPI	89398	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und			14,73
8.13	SINAPI	89625	Tê, PVC, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und			19,60
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			28,11
8.15	SEDUC	BR5X4	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	und			9,53
	SINAPI	119	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	und	0,1600	7,24	1,16
	SINAPI	819	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,52	3,52
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400	19,37	2,71
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1400	15,35	2,15
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			8,58
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			4,83
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			7,32
8.19	SINAPI	89497	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und			10,32
8.20	SINAPI	89501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und			12,28
9.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
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			6.676,47
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			5.502,17

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.3	SINAPI	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m			45,21
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			20,51
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			34,60
9.6	SEDUC	C0636	Caixa de passagem em alvenaria - 1/2 tijolo comum	m ²			163,39
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,3000	19,85	45,66
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,8000	15,35	42,98
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0610	50,00	3,05
	SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,0000	0,90	4,50
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8400	0,71	8,41
	SINAPI	7258	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm	und	84,0000	0,70	58,80
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						
11.1	SEDUC	SPDA1	Pára-raio tipo franklin c/ sinalizador (fornecimento e montagem)	und			2.792,13
	SINAPI	38061	Sinalizador noturno simples para para-raios, sem rele fotoeletrico	und	1,0000	63,36	63,36
	SINAPI	2510	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	und	1,0000	21,93	21,93
	SEDUC	ATPR3	Aterramento completo com 3 hastes copperweld para pára-raios	CJ	1,0000	745,07	745,07
	SINAPI	863	Cabo de cobre nu 35 mm ² meio-duro	m	20,0000	37,87	757,40
	SEDUC	SPDA5	Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios com h=3m, D=40mm	und	1,0000	920,77	920,77
	SEDUC	SPDA3	Proteção da cordoalha dos pára-raios com tubo de PVC rígidos de 50mm (2")	und	1,0000	166,34	166,34
	SINAPI	4274	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,0000	117,27	117,27
11.2	SINAPI	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m			59,55
11.3	SINAPI	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m			77,71
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			43,37
11.5	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	und			18,80
11.6	SINAPI	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und			58,11
11.7	SINAPI	96984	Eletroduto pvc 40mm (1 1/4) para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und			42,82
12.0	DIVERSOS						

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.1	SINAPI	20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	m ² xmês			2,16
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	m2			8,43
12.3	SEDUC	ALPVC	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco 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			179,08
	SINAPI	10935	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m ²	1,0203	39,55	40,35
	SINAPI	7696	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	0,6105	89,37	54,56
	SINAPI	7698	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,8701	53,35	46,42
	SINAPI	11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0025	25,44	0,06
	SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0797	20,99	1,67
	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,9774	19,75	19,30
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,9974	15,35	15,31
	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	0,0045	311,16	1,40
12.4	SEDUC	BCGR5	Bancada de granito (outras cores) e= 3cm (colocado)	m ²			479,84
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,2000	19,85	23,82
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,0000	15,35	30,70
	SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0080	51,67	0,41
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,2000	0,71	2,27
	SEINFRA CE	11230	Bancada de granito outras cores, e=3cm	m ²	1,0000	422,64	422,64
12.5	SEDUC	SMF40	Suporte em barra chata de ferro engastado na parede p/bancadas e/ou prateleiras	und			28,51
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	19,85	2,98
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3000	15,35	4,61
	SINAPI	37591	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	und	1,0000	20,37	20,37
	SINAPI	87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m ³	0,0010	559,12	0,56
12.6	SINAPI	100868	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und			246,09
12.7	SEDUC	ESPC4	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m ²			535,10

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DATA: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	19,85	39,70
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,4000	15,35	6,14
	SINAPI	436	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	und	4,0000	7,65	30,60
	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm	m²	1,0000	458,66	458,66
12.8	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m			77,49
12.9	SEDUC	LGFO1	Limpeza geral	m²			2,07
	ORSE	1997	Sabão em pó	kg	0,0050	8,46	0,04
	ORSE	2414	Vassoura piaçava	und	0,0500	10,00	0,50
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1000	15,35	1,54
12.10	SINAPI	99808	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. Af_04/2019	m²			2,64
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			2.735,84
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			271,11
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			291,85
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			213,82
12.15	SINAPI	37558	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und			37,38

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

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

OBRA: CONCLUSÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 6 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, 2 LABORATÓRIOS, COZINHA E REFEITÓRIO.

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA CE V027.1

ORSE SERGIPE MAR/2021

LEIS SOCIAIS: 112,15%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE PREÇOS - ESCOLA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDUC	CNE 01		Concreto não estrutural com preparo manual	m3			438,14
SINAPI	88316		Servente com encargos complementares	H	10,0000	15,35	153,50
SINAPI	370		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7780	50,00	38,90
SINAPI	4729		Pedra britada graduada, classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	0,9658	92,71	89,54
SINAPI	1379		Cimento portland composto cp ii-32	KG	220,0000	0,71	156,20
SEDUC	AARC1		Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m3			766,23
SINAPI	88316		Servente com encargos complementares	h	32,4500	15,35	498,11
SINAPI	370		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	50,00	60,80
SINAPI	1379		Cimento portland composto cp ii-32	kg	292,0000	0,71	207,32
SEDUC	ATPR3		Aterramento completo com 3 hastes copperweld para pára-raios	CJ			745,07
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	6,5000	15,47	100,56
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h	6,5000	20,02	130,13
SINAPI	98111		Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	3,0000	18,80	56,40
SINAPI	416		Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	3,0000	7,52	22,56
SINAPI	3378		!Em processo de desativacao! Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	3,0000	72,71	218,13
SEINFRA CE	I2162		Tubo cerâmico de 300mm	m	3,0000	72,43	217,29
SEDUC	SPDA3		Proteção da cordoalha dos pára-raios com tubo de PVC rígidos de 50mm (2")	und			166,34
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,5000	15,47	23,21
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	20,02	30,03
SEINFRA CE	I1904		Suporte isolador simples com roldana para mastro de pára-raio com 1 descida	und	2,0000	6,90	13,80
SEINFRA CE	I2215		Tubo de PVC rígido para proteção de cordoalha de 2" com 3 metros	und	1,0000	99,30	99,30
SEDUC	SPDA5		Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios com h=3m, D=40mm	und			920,77
SINAPI	88247		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	8,0000	15,47	123,76
SINAPI	88264		Eletricista com encargos complementares	h	8,0000	20,02	160,16
SINAPI	10956		Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	und	1,0000	81,43	81,43
SINAPI	864		Cabo de cobre nu 70 mm2 meio-duro	m	3,0000	74,31	222,93
SEINFRA CE	I0850		Conjunto de estaiamento para pára-raios	und	1,0000	111,43	111,43
SINAPI	12357		Mastro simples galvanizado diametro nominal 1 1/2", comprime	und	1,0000	179,66	179,66
SEINFRA CE	I1898		Suporte isolador simples com roldana para mastro de pára-raio com 1 descida	und	3,0000	13,80	41,40

Sérgio Lorenzini de Vilhena Teive

SEDUC-PI – Engenheiro Civil

Matr.: 822313-X CREA-PI 3103-D

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



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

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

MUNICÍPIO: CAJUEIRO DA PRAIA-PI

FONTES: SINAPI MAI/2021

SEINFRA 027.1

ORSE SERGIPE MAR/202:

Leis Sociais: 112,15%

DATA: 30/06/2021

SEDUC

SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AUXILIARES - QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOAL
SEDUC		AARC1	Argamassaa de cimento e areia peneirada traço 1:5 para assentamento de revestimento cerâmico	m3			718,53
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	32,4500	15,35	450,41
	SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	50,00	60,80
	SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	292,0000	0,71	207,32
SEDUC		ATPR3	Aterramento completo com 3 hastes copperweld para pára-raios	CJ			745,07
	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	6,5000	15,47	100,56
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	6,5000	20,02	130,13
	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af. 12/2020	un	3,0000	18,80	56,40
	SINAPI	416	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm2	un	3,0000	7,52	22,56
	SINAPI	3378	!Em processo de desativacao! Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	3,0000	72,71	218,13
	SEINFRA CE	I2162	Tubo cerâmico de 300mm	m	3,0000	72,43	217,29
SEDUC		SPDA3	Proteção da cordoalha dos pára-raios com tubo de PVC rígidos de 50mm (2")	und			166,34
	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,5000	15,47	23,21
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	20,02	30,03
	SEINFRA CE	I1904	Suporte isolador simples com roldana para mastro de pára-raio com 1 descida	und	2,0000	6,90	13,80
	SEINFRA CE	I2215	Tubo de PVC rígido para proteção de cordoalha de 2" com 3 metros	und	1,0000	99,30	99,30
SEDUC		SPDA5	Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios com h=3m, D=40mm	und			920,77
	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	8,0000	15,47	123,76
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,0000	20,02	160,16
	SINAPI	10956	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	und	1,0000	81,43	81,43
	SINAPI	864	Cabo de cobre nu 70 mm2 meio-duro	m	3,0000	74,31	222,93
	SEINFRA CE	I0850	Conjunto de estaiamento para pára-raios	und	1,0000	111,43	111,43
	SINAPI	12357	Mastro simples galvanizado diametro nominal 1 1/2", compr	und	1,0000	179,66	179,66
	SEINFRA CE	I1898	Suporte isolador simples com roldana para mastro de pára-raio com 1 descida	und	3,0000	13,80	41,40

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