

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I. - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I. - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEICRO/NOVO	2023/04
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 565
RUBRICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	195,79	R\$ 79,81	R\$ 15.626,00
7.5	00036178	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	65,00	R\$ 10,53	R\$ 684,45
7.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	15,12	R\$ 94,18	R\$ 1.424,00
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 62,40	R\$ 42.224,21
8	PINTURA						R\$ 39.778,88
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 2,35	R\$ 1.045,84
8.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	R\$ 2,71	R\$ 228,53
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	529,37	R\$ 16,25	R\$ 8.602,26
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 13,05	R\$ 5.807,77
8.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	366,82	R\$ 56,33	R\$ 20.662,97
8.6	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 7,95	R\$ 2.191,02
8.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	R\$ 14,71	R\$ 1.240,49
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 15.125,64
9.1	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,89	R\$ 3,56
9.2	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1,10	R\$ 13,20
9.3	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,28	R\$ 9,12
9.4	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 22,12
9.5	00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,03	R\$ 8,06
9.6	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,76	R\$ 9,52
9.7	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.029,05	R\$ 2.058,10
9.8	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 64,10
9.9	00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,53	R\$ 75,18
9.10	00003260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,49	R\$ 93,96
9.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 4,60	R\$ 50,60
9.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,34	R\$ 44,04
9.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,38	R\$ 115,04
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,65	R\$ 27,30
9.15	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,06	R\$ 36,24
9.16	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,65	R\$ 138,40
9.17	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,50	R\$ 38,00
9.18	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 41,52
9.19	11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,18	R\$ 8,72
9.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,58	R\$ 52,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SICRO NOVO	2023/04
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,46%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

CONCLUSÃO DE LICITAÇÃO Nº 566/2022
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 105,85	RS 211,70
9.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 153,81	RS 307,62
9.23	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 76,43	RS 152,86
9.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 86,83	RS 173,66
9.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	RS 82,39	RS 659,12
9.26	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	5,00	RS 1,55	RS 7,75
9.27	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	8,00	RS 11,32	RS 90,56
9.28	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	RS 12,65	RS 50,60
9.29	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 13,42	RS 53,68
9.30	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 31,41	RS 62,82
9.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 62,55	RS 500,40
9.32	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 45,25	RS 45,25
9.33	I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00	RS 30,21	RS 60,42
9.34	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 13,05	RS 78,30
9.35	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	SINAPI	UN	2,00	RS 741,44	RS 1.482,88
9.36	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 41,05	RS 246,30
9.37	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	RS 467,90	RS 1.871,60
9.38	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	27,00	RS 9,24	RS 249,48
9.39	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	38,00	RS 11,18	RS 424,84
9.40	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	RS 18,48	RS 517,44
9.41	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	14,00	RS 35,45	RS 496,30
9.42	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	36,00	RS 44,44	RS 1.599,84
9.43	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 140,57	RS 843,42
9.44	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 82,47	RS 494,82
9.45	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	RS 28,62	RS 171,72
9.46	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	RS 66,33	RS 265,32
9.47	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	RS 44,52	RS 178,08
9.48	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30 CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00	RS 149,72	RS 299,44
9.49	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 145,26	RS 290,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.1 - ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.1 - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE	SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.50	00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,81	RS 35,24
9.51	00006149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,23	RS 89,84
9.52	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,03	RS 168,42
9.53	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,99	RS 35,98
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						RS 6.596,74
10.1	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,64	RS 48,20
10.2	I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,27	RS 229,62
10.3	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,21	RS 296,94
10.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,67	RS 23,01
10.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,62	RS 87,72
10.6	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 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,58	RS 193,06
10.7	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,52	RS 45,20
10.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 50,46	RS 252,30
10.9	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,33	RS 91,65
10.10	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,27	RS 121,62
10.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 164,61	RS 118,52
10.12	00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 295,14	RS 885,42
10.13	00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 562,18	RS 1.686,54
10.14	M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 7,30	RS 87,60
10.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 40,69	RS 1.464,84
10.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	42,00	R\$ 17,82	RS 748,44
10.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 24,85	RS 149,10
10.18	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,37	RS 66,96
11	DRENAGEM PLUVIAL						RS 19.293,77
11.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 72,30	RS 5.205,60
11.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 45,97	RS 919,40
11.3	00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,09	RS 140,36
11.4	2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	76,40	R\$ 164,69	RS 12.582,32
11.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 100,70	RS 188,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.J - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%																			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.J - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO NOVO	2023/04	-	-																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.																					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	2003317	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 101,40	R\$ 202,80
11.7	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 22.338,28
12.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,43	R\$ 152,15
12.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,36	R\$ 131,80
12.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,43	R\$ 121,72
12.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,78	R\$ 36,78
12.5	92866	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,48	R\$ 199,68
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,70	R\$ 67,90
12.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,97	R\$ 754,30
12.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	820,00	R\$ 6,53	R\$ 5.354,60
12.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,00	R\$ 22,69	R\$ 317,66
12.10	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	41,00	R\$ 35,83	R\$ 1.469,03
12.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,69	R\$ 165,83
12.12	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,07	R\$ 50,14
12.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,33	R\$ 218,64
12.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,67	R\$ 88,69
12.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 66,75	R\$ 333,75
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 66,75	R\$ 534,00
12.17	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 445,27	R\$ 890,54
12.18	19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 522,24	R\$ 522,24
12.19	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 438,47	R\$ 438,47
12.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 606,84	R\$ 606,84
12.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	28,00	R\$ 8,67	R\$ 242,76
12.22	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 11,45	R\$ 206,10
12.23	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 20,03	R\$ 360,54
12.24	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	13,00	R\$ 17,61	R\$ 228,93
12.25	00021135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	82,00	R\$ 33,89	R\$ 2.778,98
12.26	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 34,42	R\$ 1.032,60
12.27	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPÓR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,83	R\$ 152,81
12.28	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 244,04	R\$ 4.880,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.1 - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA : 26/04/2022	BDI : 20,00%																			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.1 - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2023/04	-	-	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRO NOVO	2023/04	-	-																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE																					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 11.799,99
13.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 324,91	R\$ 2.274,37
13.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,15	R\$ 260,15
13.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	R\$ 60,94	R\$ 2.388,85
13.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	126,32	R\$ 47,99	R\$ 6.062,10
13.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 17,64	R\$ 370,44
13.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,17	R\$ 92,19
13.7	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,42	R\$ 149,94
13.8	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,85	R\$ 201,95
14	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						R\$ 793,00
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	R\$ 289,38	R\$ 578,76
14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,28	R\$ 58,56
14.3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 37,84	R\$ 75,68
14.4	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 93.022,28
15.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 498,84	R\$ 1.247,10
15.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 5.136,12
15.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
15.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16
15.5	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	9,60	R\$ 104,62	R\$ 1.004,35
15.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 322,91	R\$ 64.904,91
15.7	CP-10C	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	Composições Próprias	M²	6,72	R\$ 369,74	R\$ 2.484,65
15.8	96689	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	2,50	R\$ 99,72	R\$ 249,30
15.9	CP70-13	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	Composições Próprias	M	4,80	R\$ 145,38	R\$ 697,82
15.10	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	785,00	R\$ 12,92	R\$ 10.142,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 97.411,08	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 487.055,39	
VALOR TOTAL:						R\$ 584.466,47	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.

DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MENS
 SENIARIA 028.1 COM DESENERGAÇÃO 94,44% 47,48%
 SÍCIO NOVO 2023/04
 SINAPI 2022/08 COM DESENERGAÇÃO 93,55% 47,46%
 Compostos
 Hidráulica PROPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.670,00
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA -N1, 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 0,00	R\$ 445,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445,00	R\$ 2.670,00
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									R\$ 2.246,85
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	22,50	R\$ 14,90	R\$ 76,66	R\$ 1,29	R\$ 7,01	R\$ 99,86	R\$ 2.246,85
3		SUPERESTRUTURA									R\$ 52.445,69
3.1		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES									R\$ 13.803,98
3.1.1	101964	LAJE PRÉ - MOLDADA PARA FORRO	SINAPI	M2	84,33	R\$ 18,74	R\$ 136,54	R\$ 0,00	R\$ 8,41	R\$ 163,69	R\$ 13.803,98
3.2		CONCRETO ARMADO - ARCOIBANCADAS E BANCOS									R\$ 14.386,14
3.2.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MOLDADA - PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	111,80	R\$ 12,67	R\$ 45,82	R\$ 1,99	R\$ 5,23	R\$ 65,71	R\$ 7.346,38
3.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	135,39	R\$ 1,59	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 13,47	R\$ 1.823,70
3.2.3	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,93	R\$ 2,47	R\$ 10,31	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 13,83	R\$ 1.326,71
3.2.4	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	SINAPI	M3	6,59	R\$ 9,09	R\$ 576,74	R\$ 0,00	R\$ 4,36	R\$ 590,19	R\$ 3.889,35
3.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS									R\$ 3.345,19
3.3.1	98197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,80	R\$ 16,31	R\$ 77,02	R\$ 0,08	R\$ 7,11	R\$ 100,50	R\$ 3.095,40
3.3.2	98188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,80	R\$ 14,58	R\$ 86,23	R\$ 0,04	R\$ 6,36	R\$ 89,21	R\$ 249,79
3.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS									R\$ 20.910,38
3.4.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	73,09	R\$ 42,38	R\$ 100,25	R\$ 0,00	R\$ 17,45	R\$ 160,08	R\$ 11.700,25
3.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	57,10	R\$ 0,82	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 12,03	R\$ 696,91
3.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	180,80	R\$ 1,26	R\$ 11,53	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 13,33	R\$ 2.407,40
3.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	10,20	R\$ 0,52	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 10,21	R\$ 104,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.11 - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.11 - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICD - CE.
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICD - CE.



DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
FONTE VERSÃO HORA MÉS
SENTRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO 2022/04 2022/04
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 93,55% 47,46%
Composição Propria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
AF_06/2022											
3.4.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,80	R\$ 0,37	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 9,95	R\$ 236,81
3.4.6	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,40	R\$ 0,20	R\$ 11,01	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 11,30	R\$ 614,72
3.4.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	93,00	R\$ 2,89	R\$ 10,10	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 14,22	R\$ 1.322,46
3.4.8	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,61	R\$ 164,47	R\$ 583,33	R\$ 1,00	R\$ 83,67	R\$ 832,47	R\$ 3.837,69
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO										
4.1	ELEMENTO VAZADO										
4.1.1	COB04	COBOG ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,72	R\$ 67,98	R\$ 113,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 181,20	R\$ 24.411,26
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
4.2.1	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 2,90	R\$ 1,48	R\$ 0,01	R\$ 1,24	R\$ 5,63	R\$ 390,72
4.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	55,00	R\$ 34,68	R\$ 25,29	R\$ 0,00	R\$ 15,60	R\$ 75,57	R\$ 4.156,35
4.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS										
4.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	124,59	R\$ 34,68	R\$ 25,29	R\$ 0,00	R\$ 15,60	R\$ 75,57	R\$ 9.415,27
5	ESQUADRIAS										
5.1	PORTAS DE MADEIRA										
5.1.1	00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 294,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 294,89	R\$ 294,89
5.1.2	00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 315,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 315,86	R\$ 631,72
5.1.3	00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	7,14	R\$ 0,00	R\$ 58,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,14	R\$ 415,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICO - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICO - CE.



DATA :		26/04/2022	BDI :		20,00%
FORTE	VERSÃO	028.1	COM DESENERGAÇÃO	94,44%	47,48%
SINAPI	SINAPI	2022304	2022308	COM DESENERGAÇÃO	93,55%
PROPRIA	PROPRIA			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	OTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
5.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS												
5.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,52	R\$ 66,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,50	R\$ 460,50
5.2.2	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 10,82	R\$ 17,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,91	R\$ 586,11
5.2.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 64,89	R\$ 43,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,70	R\$ 652,20
5.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,24	R\$ 325,05	R\$ 0,00	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 350,70	R\$ 2.805,60
5.2.5	18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	4,30	R\$ 0,00	R\$ 147,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,42	R\$ 633,91
5.2.6	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,36	R\$ 654,90	R\$ 0,00	R\$ 11,14	R\$ 0,00	R\$ 693,40	R\$ 1.386,80
5.3 JANELAS DE ALUMINIO												
5.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	19,42	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 527,57	R\$ 10.245,41
5.3.2	10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	2,67	R\$ 0,00	R\$ 365,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 365,94	R\$ 977,06
5.3.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE. AF_01/2021. P	SINAPI	M2	22,09	R\$ 10,69	R\$ 392,96	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 409,64	R\$ 9.048,95
5.4 ESPELHOS												
5.4.1	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 0,00	R\$ 443,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 443,80	R\$ 1.917,22
6 REVESTIMENTOS												
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	943,42	R\$ 4,10	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 7.292,64
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 11,76	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 14,44	R\$ 1.217,73
6.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	743,93	R\$ 10,58	R\$ 16,91	R\$ 0,07	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 32,26	R\$ 23.999,18
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	585,37	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,72	R\$ 30.275,34
6.5	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 28,53	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,21	R\$ 2.547,61
6.6	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIHA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	210,50	R\$ 20,44	R\$ 38,92	R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 68,59	R\$ 14.438,20
6.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	85,81	R\$ 30,69	R\$ 56,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,14	R\$ 7.477,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOAO ALEXANDRE DOS SANTOS
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOAO ALEXANDRE DOS SANTOS
 LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, IÇÓ - CE.
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IÇÓ - CE.



DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 SICRO NOVO 2023/04
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 Compostos Propriedade PRORPIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
7	PISOS											R\$ 65.267,00
7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1/4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	64,91	R\$ 7,75	R\$ 25,22	R\$ 0,09	R\$ 3,52	R\$ 36,58	R\$ 2.374,41	
7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,91	R\$ 5,71	R\$ 35,23	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 43,53	R\$ 2.825,53	
7.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	64,91	R\$ 0,26	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 1,67	R\$ 108,40	
7.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	195,79	R\$ 9,92	R\$ 64,86	R\$ 0,05	R\$ 4,98	R\$ 79,81	R\$ 15.626,00	
7.5	00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALÉNTIA, *40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	65,00	R\$ 0,00	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,53	R\$ 684,45	
7.6	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	15,12	R\$ 12,95	R\$ 74,65	R\$ 0,06	R\$ 6,52	R\$ 94,18	R\$ 1.424,00	
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 42,10	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 62,40	R\$ 42.224,21	
8	PINTURA											R\$ 39.778,88
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 0,76	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 2,35	R\$ 1.045,84	
8.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 2,71	R\$ 228,53	
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	529,37	R\$ 13,23	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,25	R\$ 8.602,26	
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 3,69	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 13,05	R\$ 5.807,77	
8.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	366,82	R\$ 5,57	R\$ 47,97	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 56,33	R\$ 20.662,97	
8.6	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 4,83	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 7,95	R\$ 2.191,02	
8.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	R\$ 4,80	R\$ 7,51	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 14,71	R\$ 1.240,49	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 15.125,64
9.1	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 3,56	
9.2	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 13,20	
9.3	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1". PARA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 9,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, IÇÁ - CE.
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IÇÁ - CE.



DATA: 26/04/2022 BDI: 20,00%
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NDO: 2023/04
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48%
Composição Propria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
AGUA FRIA												
9.4	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	RS 0,00	RS 5,53	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 5,53	RS 22,12
9.5	00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	RS 0,00	RS 4,03	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 4,03	RS 8,06
9.6	00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	RS 0,00	RS 4,76	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 4,76	RS 9,52
9.7	102614	CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 5,46	RS 1.021,28	RS 0,00	RS 2,31	RS 1.029,05	RS 2.058,10	RS 2.058,10
9.8	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	10,00	RS 0,00	RS 6,41	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 6,41	RS 64,10
9.9	00003256	FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1"	SINAPI	UN	6,00	RS 0,00	RS 12,53	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 12,53	RS 75,18
9.10	00003260	FLANGE PVC, ROSCÁVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2"	SINAPI	UN	4,00	RS 0,00	RS 23,49	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 23,49	RS 93,96
9.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	RS 1,94	RS 1,84	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82	RS 4,60	RS 50,60
9.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 2,37	RS 3,98	RS 0,00	RS 0,99	RS 0,99	RS 7,34	RS 44,04
9.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 3,51	RS 9,38	RS 0,00	RS 1,49	RS 1,49	RS 14,38	RS 115,04
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 3,63	RS 8,49	RS 0,00	RS 1,53	RS 1,53	RS 13,65	RS 27,30
9.15	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 2,15	RS 6,00	RS 0,00	RS 0,91	RS 0,91	RS 9,06	RS 36,24
9.16	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	RS 3,50	RS 3,67	RS 0,00	RS 1,48	RS 1,48	RS 8,65	RS 138,40
9.17	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 1,75	RS 7,01	RS 0,00	RS 0,74	RS 0,74	RS 9,50	RS 38,00
9.18	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 2,55	RS 17,15	RS 0,00	RS 1,06	RS 1,06	RS 20,76	RS 41,52
9.19	11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	RS 0,00	RS 2,18	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 2,18	RS 8,72
9.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 2,60	RS 2,88	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 6,58	RS 52,64
9.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 7,18	RS 95,63	RS 0,00	RS 3,04	RS 3,04	RS 105,85	RS 211,70
9.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	SINAPI	UN	2,00	RS 10,37	RS 139,08	RS 0,00	RS 4,36	RS 4,36	RS 153,81	RS 307,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I. - JOAO ALEXANDRE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I. - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, IÇÔ - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IÇÔ - CE.



DATA :	26/04/2022	BDI :	20,00%				
FONTE	SENTELA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%
	SICRO NOVO		2022/04				
	SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%
	Proprietária		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											
9.23	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 5,06	RS 69,23	RS 0,00	RS 2,14	RS 76,43	RS 152,86
9.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	RS 6,12	RS 78,12	RS 0,00	RS 2,59	RS 86,83	RS 173,66
9.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	RS 6,12	RS 73,68	RS 0,00	RS 2,59	RS 82,39	RS 659,12
9.26	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	5,00	RS 0,00	RS 1,55	RS 0,00	RS 0,00	RS 1,55	RS 7,75
9.27	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	8,00	RS 0,00	RS 11,32	RS 0,00	RS 0,00	RS 11,32	RS 90,56
9.28	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	RS 0,00	RS 12,65	RS 0,00	RS 0,00	RS 12,65	RS 50,60
9.29	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 2,90	RS 9,30	RS 0,00	RS 1,22	RS 13,42	RS 53,68
9.30	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 4,28	RS 25,33	RS 0,00	RS 1,80	RS 31,41	RS 62,82
9.31	89906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 1,84	RS 59,96	RS 0,00	RS 0,75	RS 62,55	RS 500,40
9.32	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 11,92	RS 33,33	RS 0,00	RS 0,00	RS 45,25	RS 45,25
9.33	12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00	RS 0,00	RS 30,21	RS 0,00	RS 0,00	RS 30,21	RS 60,42
9.34	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 2,14	RS 10,00	RS 0,00	RS 0,91	RS 13,05	RS 78,30
9.35	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 24,22	RS 706,99	RS 0,00	RS 10,23	RS 741,44	RS 1.482,88
9.36	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 2,95	RS 36,90	RS 0,00	RS 1,20	RS 41,05	RS 246,30
9.37	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	RS 17,01	RS 443,59	RS 0,00	RS 7,30	RS 467,90	RS 1.871,60
9.38	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,00	RS 3,78	RS 3,86	RS 0,00	RS 1,60	RS 9,24	RS 249,48
9.39	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,00	RS 4,38	RS 4,95	RS 0,00	RS 1,85	RS 11,18	RS 424,84
9.40	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	RS 5,23	RS 11,04	RS 0,00	RS 2,21	RS 18,48	RS 517,44
9.41	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA),	SINAPI	M	14,00	RS 3,87	RS 29,97	RS 0,00	RS 1,61	RS 35,45	RS 496,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÁ - CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÁ - CE.



DATA :	26/04/2022	BDI :	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SICRO NOVO	2023/04		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
9.42	91788	INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	36,00	R\$ 6,38	R\$ 35,49	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 44,44	R\$ 1.599,84	
9.43	98901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,92	R\$ 117,55	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 140,57	R\$ 843,42	
9.44	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,58	R\$ 70,39	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 82,47	R\$ 494,82	
9.45	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 28,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,62	R\$ 171,72	
9.46	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,08	R\$ 54,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,33	R\$ 265,32	
9.47	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,08	R\$ 32,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,52	R\$ 178,08	
9.48	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 149,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,72	R\$ 299,44	
9.49	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,66	R\$ 132,95	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 145,26	R\$ 290,52	
9.50	00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 35,24	
9.51	00006149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 89,84	
9.52	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 3,52	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 168,42	
9.53	12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 17,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,99	R\$ 35,98	
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 6.596,74	
10.1	104941	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,42	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 9,64	R\$ 48,20	
10.2	19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 38,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,27	R\$ 229,62	
10.3	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 2,89	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 21,21	R\$ 286,94	
10.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,50	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 7,67	R\$ 23,01	
10.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,82	R\$ 9,19	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 14,62	R\$ 87,72	
10.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,33	R\$ 20,01	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 27,58	R\$ 193,06	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.1 - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	DATA :	28/04/2022	BDI :	20,00%				
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.1 - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERFICAÇÃO	HORA	94,44%	MES	47,46%
LOCAL:	VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICQ - CE.	SICRO NOVO	SINAPI	2022/08 COM DESONERFICAÇÃO	PRORPIA	83,55%	47,46%		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICQ - CE.	Composição Programática				0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
10.7	00010835	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	10,00	RS 0,00	RS 4,52	RS 0,00	RS 0,00	RS 4,52	RS 45,20	
10.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	SINAPI	UN	5,00	RS 7,11	RS 40,36	RS 0,00	RS 2,99	RS 50,46	RS 252,30	
10.9	00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	5,00	RS 0,00	RS 18,33	RS 0,00	RS 0,00	RS 18,33	RS 91,65	
10.10	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 1,26	RS 18,48	RS 0,00	RS 0,53	RS 20,27	RS 121,62	
10.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	RS 107,25	RS 57,36	RS 0,00	RS 0,00	RS 164,61	RS 118,52	
10.12	00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00	RS 0,00	RS 295,14	RS 0,00	RS 0,00	RS 295,14	RS 885,42	
10.13	00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	SINAPI	UN	3,00	RS 0,00	RS 562,18	RS 0,00	RS 0,00	RS 562,18	RS 1.686,54	
10.14	M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	SICRO NOVO	m	12,00	RS 0,00	RS 7,30	RS 0,00	RS 0,00	RS 7,30	RS 87,60	
10.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	36,00	RS 12,29	RS 23,22	RS 0,00	RS 5,18	RS 40,69	RS 1.464,84	
10.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	42,00	RS 8,10	RS 6,30	RS 0,00	RS 3,42	RS 17,82	RS 748,44	
10.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	6,00	RS 8,80	RS 12,34	RS 0,00	RS 3,71	RS 24,85	RS 149,10	
10.18	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 2,36	RS 5,05	RS 0,00	RS 0,96	RS 8,37	RS 66,96	
11		DRENAGEM PLUVIAL									RS 19.293,77	
11.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	RS 6,30	RS 62,87	RS 0,01	RS 3,12	RS 72,30	RS 5.205,60	
11.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	RS 2,08	RS 43,02	RS 0,00	RS 0,87	RS 45,97	RS 919,40	
11.3	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	4,00	RS 0,00	RS 35,09	RS 0,00	RS 0,00	RS 35,09	RS 140,36	
11.4	2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	76,40	RS 70,39	RS 82,33	RS 1,94	RS 0,03	RS 164,69	RS 12.582,32	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, ICÓ - CE.
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.



DATA: 26/04/2022 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEMINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 94,44% **MES:** 47,46%
SICRO NOVO: SINAPI **2022/08 COM DESONERAÇÃO** **83,55%** **47,46%**
Compreensão **PRORRATA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,87	RS 26,14	RS 42,66	RS 0,00	RS 31,90	RS 100,70	RS 188,31
11.6	2003317	Greixa de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45	SICRO NOVO	un	2,00	RS 27,92	RS 70,85	RS 2,62	RS 0,01	RS 101,40	RS 202,80
11.7	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	RS 0,00	RS 27,49	RS 0,00	RS 0,00	RS 27,49	RS 54,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELTROTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	RS 12,29	RS 12,53	RS 0,00	RS 5,61	RS 30,43	RS 152,15
12.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELTROTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	RS 10,60	RS 10,91	RS 0,00	RS 4,85	RS 26,36	RS 131,80
12.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA ELTROTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	RS 12,29	RS 12,53	RS 0,00	RS 5,61	RS 30,43	RS 121,72
12.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELTROTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	RS 13,98	RS 16,42	RS 0,00	RS 6,38	RS 36,78	RS 36,78
12.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	RS 7,02	RS 2,24	RS 0,00	RS 3,22	RS 12,48	RS 199,68
12.6	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	RS 4,02	RS 3,84	RS 0,00	RS 1,84	RS 9,70	RS 67,90
12.7	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,00	RS 0,83	RS 2,76	RS 0,00	RS 0,38	RS 3,97	RS 754,30
12.8	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	820,00	RS 1,12	RS 4,90	RS 0,00	RS 0,51	RS 6,53	RS 5.354,60
12.9	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	RS 3,23	RS 17,99	RS 0,00	RS 1,47	RS 22,69	RS 317,66
12.10	101563	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	41,00	RS 0,04	RS 35,78	RS 0,00	RS 0,01	RS 35,83	RS 1.469,03
12.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	RS 8,34	RS 11,67	RS 0,00	RS 3,68	RS 23,69	RS 165,83
12.12	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	RS 8,61	RS 12,64	RS 0,00	RS 3,82	RS 25,07	RS 50,14
12.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	RS 8,61	RS 14,90	RS 0,00	RS 3,82	RS 27,33	RS 218,64
12.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	RS 0,98	RS 11,24	RS 0,00	RS 0,45	RS 12,67	RS 88,69
12.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	RS 3,72	RS 61,33	RS 0,00	RS 1,70	RS 66,75	RS 333,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - E.E.F.T.I - JOÃO ALEXANDRE DOS SANTOS
 LOCAL: VILA PEDREGAL, ZONA RURAL, IÇÁ - CE.
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IÇÁ - CE.



DATA : 26/04/2022 BDI : 20,00%
 FONTE SENFERRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
 SICHONOVO 2023/04 83,55% 47,48%
 SINAPEI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Compras e Serviços Própria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	OTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
12.16	99663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 3,72	RS 61,33	RS 0,00	RS 1,70	RS 66,75	RS 534,00	
12.17	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	2,00	RS 0,00	RS 445,27	RS 0,00	RS 0,00	RS 445,27	RS 890,54	
12.18	19418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	RS 0,00	RS 522,24	RS 0,00	RS 0,00	RS 522,24	RS 522,24	
12.19	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 14,92	RS 416,54	RS 0,00	RS 7,01	RS 438,47	RS 438,47	
12.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 16,60	RS 582,44	RS 0,00	RS 7,90	RS 606,94	RS 606,94	
12.21	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	28,00	RS 4,05	RS 2,77	RS 0,00	RS 1,85	RS 8,67	RS 242,76	
12.22	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	RS 4,60	RS 4,74	RS 0,00	RS 2,11	RS 11,45	RS 206,10	
12.23	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	RS 6,21	RS 10,98	RS 0,00	RS 2,84	RS 20,03	RS 360,54	
12.24	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	13,00	RS 0,00	RS 17,61	RS 0,00	RS 0,00	RS 17,61	RS 228,93	
12.25	00021135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	82,00	RS 0,00	RS 33,89	RS 0,00	RS 0,00	RS 33,89	RS 2.778,98	
12.26	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	30,00	RS 0,00	RS 34,42	RS 0,00	RS 0,00	RS 34,42	RS 1.032,60	
12.27	00038385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 177 CM	SINAPI	UN	7,00	RS 0,00	RS 21,83	RS 0,00	RS 0,00	RS 21,83	RS 152,81	
12.28	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLA ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	20,00	RS 54,06	RS 189,98	RS 0,00	RS 0,00	RS 244,04	RS 4.880,80	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
13.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	RS 103,08	RS 221,83	RS 0,00	RS 0,00	RS 324,91	RS 2.274,37	
13.2	18526	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	RS 0,00	RS 260,15	RS 0,00	RS 0,00	RS 260,15	RS 260,15	
13.3	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	RS 21,63	RS 39,31	RS 0,00	RS 0,00	RS 60,94	RS 2.388,85	
13.4	96977	CORDALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	126,32	RS 0,94	RS 46,62	RS 0,00	RS 0,43	RS 47,99	RS 6.062,10	
13.5	99008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	RS 3,14	RS 13,05	RS 0,00	RS 1,45	RS 17,64	RS 370,44	
						RS 11.799,99						