



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBJETO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA  
LOCAL: Rua 14 de Abril, s/nº - Setor Universitário - ESCOLA TEÓFILO AGUIAR- CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PARÁ  
DATA: SETEMBRO 2022.

SEDOP MAIO 2022  
SINAPI- SETEMBRO 2022-DESONERADO  
BDI= 28,82%

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
24	CPS 01		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - Parte 1</b>			<b>25.473,03</b>		<b>32.814,64</b>
			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>6.890,85</b>
24.1	SINAPI	89446	Tubeo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	30,00	5,66	7,29	218,70
24.2	SINAPI	89447	Tubeo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00	11,94	15,38	276,84
24.3	SINAPI	89448	Tubeo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00	17,17	22,12	398,16
24.4	SINAPI	89449	Tubeo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	24,00	19,74	25,43	610,32
24.5	SINAPI	89408	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	7,03	9,06	90,60
24.6	SINAPI	89492	Joelho PVC 90º soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8,00	7,27	9,37	74,96
24.7	SINAPI	89501	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	14,32	18,45	92,25
24.8	SINAPI	90373	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão 40mm x 1¼"	un	2,00	13,52	17,42	34,84
24.9	SINAPI	89366	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	13,00	15,36	19,79	257,27
24.10	SINAPI	89622	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	13,38	17,24	34,48
24.11	SINAPI	89626	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	6,00	31,50	40,58	243,48
24.12	SINAPI	89386	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	8,31	10,70	21,40
24.13	SINAPI	89433	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	un	2,00	11,59	14,93	29,86
24.14	SINAPI	94663	Luva soldável 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	12,65	16,30	32,60
24.15	SINAPI	103958	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	4,00	9,00	11,59	46,36
24.16	SINAPI	103964	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00	8,41	10,83	43,32
24.17	SINAPI	89375	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	13,39	17,25	103,50
24.18	SINAPI	89594	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	44,63	57,49	114,98
24.19	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto Ø ¼", fornecimento e instalação	un	1,00	37,01	47,68	47,68
24.20	SINAPI	94497	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	99,08	127,63	255,26
24.21	SINAPI	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	156,53	201,64	403,28
24.22	SINAPI	94793	Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00	147,96	190,60	381,20
24.23	SINAPI	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00	107,72	138,76	277,52
24.24	SINAPI	89987	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	4,00	88,33	113,79	455,16
24.25	SINAPI	89985	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	un	5,00	83,79	107,94	539,70
24.26	SINAPI	89383	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	un	9,00	5,51	7,10	63,90
24.27	SINAPI	89553	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	5,37	6,92	27,68
24.28	SINAPI	89570	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	12,83	16,53	66,12
24.29	SINAPI	89596	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	un	4,00	10,21	13,15	52,60
24.30	SINAPI	86884	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	6,00	10,08	12,99	77,94
24.31	SINAPI	94703	Adaptador com fLange e anel de vedação, pvc soldável, Ø 25mm, instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra.	un	3,00	20,84	26,85	80,55
24.32	SINAPI	94706	Adaptador com fLange e anel de vedação, pvc soldável, Ø 50mm, instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra.	un	2,00	43,92	56,58	113,16
24.33	SINAPI	102614	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, capacidade 1500L, fornecimento e instalação	un	1,00	1.028,71	1.325,18	1.325,18
			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>25.923,79</b>
24.34	SINAPI	89711	Tubeo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	47,50	17,06	21,98	1.044,05
24.35	SINAPI	89712	Tubeo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	21,50	22,24	28,65	615,98
24.36	SINAPI	89714	Tubeo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	36,00	33,46	43,10	1.551,60
24.37	SINAPI	89726	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	7,00	7,47	9,62	67,34
24.38	SINAPI	89744	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	26,07	33,58	201,48
24.39	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	un	10,00	10,30	13,27	132,70



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBJETO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA  
LOCAL: Rua 14 de Abril, s/nº - Setor Universitário - ESCOLA TEÓFILO AGUIAR- CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PARÁ  
DATA: SETEMBRO 2022.

SEDOP MAIO 2022  
SINAPI- SETEMBRO 2022-DESONERADO  
BDI= 28,82%

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
24.40	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	6,00	19,05	24,54	147,24
24.41	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5,00	40,03	51,57	257,85
24.42	SINAPI	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.	un	5,00	47,82	61,60	308,00
24.43	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	un	1,00	26,07	33,58	33,58
24.44	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	un	16,00	10,99	14,16	226,56
24.45	SINAPI	89707	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM	un	3,00	45,01	57,98	173,94
24.46	SEDOP	180678	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	2,00	531,67	684,90	1.369,80
24.47	SINAPI	89710	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,06	20,69	82,76
24.48	SINAPI	89798	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	3,00	12,54	16,15	48,45
24.49	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INS	un	5,00	22,86	29,45	147,25
24.50	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M - ALTURA INTERNA 2,50 M	un	2,00	4.378,65	5.640,58	11.281,16
24.51	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	un	1,00	2.635,42	3.394,95	3.394,95
24.52	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	un	1,00	3.756,48	4.839,10	4.839,10
<b>26</b>	<b>CPS02</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>			<b>9.901,13</b>		<b>12.754,63</b>
26.1	SINAPI	101878	Quadro de distribuição de energia EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO para 18 disjuntores, DIN 100A fornecimento e instalação	un	1,00	574,92	740,61	740,61
26.2	SINAPI	101499	entrada de energia elétrica, aérea bifásica, com caixa de sobrepor e cabo 25mm inclusive poste	un	1,00	1.819,34	2.343,67	2.343,67
26.3	SINAPI	93653	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN (10A)	un	7,00	10,90	14,04	98,28
26.4	SINAPI	93663	Disjuntor BIPOLAR - 6 a 32A - PADRÃO DIN (25A)	un	5,00	56,95	73,36	366,80
26.5	SEDOP	170900	Disjuntor DIN tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,00	432,67	557,37	557,37
26.6	SINAPI	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	50,00	8,49	10,94	547,00
26.7	SINAPI	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	15,00	11,33	14,60	219,00
26.8	SINAPI	91873	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	12,00	19,99	25,75	309,00
26.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00	13,02	16,77	285,09
26.10	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	un	6,00	10,37	13,36	80,16
26.11	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	150,00	4,00	5,15	772,50
26.12	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	m	100,00	6,36	8,19	819,00
26.13	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm²; anti-chama 450/750V	m	14,00	22,95	29,56	413,84
26.14	SINAPI	92986	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama 450/750V	m	39,00	38,52	49,62	1.935,18
26.15	SINAPI	92000	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	5,00	24,20	31,17	155,85
26.16	SINAPI	92001	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	26,39	34,00	34,00
26.17	SINAPI	91953	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	6,00	22,85	29,44	176,64
26.18	SEDOP	171532	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	un	6,00	321,79	414,53	2.487,18



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBJETO: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PA  
LOCAL: Rua 14 de Abril, s/nº - Setor Universitário - ESCOLA TEÓFILO AGUIAR- CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PARÁ  
DATA: SETEMBRO 2022.

SEDOP MAIO 2022  
SINAPI- SETEMBRO 2022-DESONERADO  
BDI= 28,82%

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
26.19	SINAPI	97599	Luminária de emergência com 30 lampadas led de 2W	un	3,00	28,87	37,19	111,57
26.20	Composição		(96985 ) Aterramento completo com haste tipo Copperweld 3/4"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm <sup>2</sup> ; fornecimento e instalação	un	1,00	234,35	301,89	301,89

Conceição do Araguaia, 06 de Novembro de 2022

\_\_\_\_\_  
GEDIANI SEGATO  
ENG. CIVIL CREA/RN 260382629-8