



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%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					14.055,23
1.1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	176,30	227,11	1.362,66
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	unid	1043,30	2,47	3,18	3.317,69
1.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	881,21	1.135,17	6.811,02
1.4	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,00	995,13	1.281,93	2.563,86
2.0			MOBILIZAÇÃO					3.149,26
2.1	CPU 1		MOBILIZAÇÃO	unid	1,00	2.444,70	3.149,26	3.149,26
3.0			DESMOBILIZAÇÃO					3.171,68
3.1	CPU 2		DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00	2.462,10	3.171,68	3.171,68
4.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					22.756,62
4.1	CPU 3		ADMINISTRAÇÃO	MÊS	6,00	2.944,24	3.792,77	22.756,62
5.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					16.315,29
5.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	102,86	2,58	3,32	341,50
5.2	SEDOP	20737	Apicoamento de reboco ou cimentado (chapisco fechamento externo)	m²	63,72	3,41	4,39	279,73
5.3	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. "CALÇADA"	m³	3,74	101,25	130,43	487,81
5.4	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. "PISO QUADRA"	m³	51,03	101,25	130,43	6.655,84
5.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,88	44,52	57,35	337,22
5.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	1960,10	2,41	3,10	6.076,31
5.7		COMP 04	REMOÇÃO DE TELA ALAMBRADO (FECHAMENTO TERRENO)	m²	110,06	3,42	4,41	485,36
5.8		COMP05	RETIRADA, PINTURA E RECOLOCAÇÃO DE TRAVES E ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE (Par)	par	2,00	641,02	825,76	1.651,52
6.0			MOVIMENTO DE TERRA					11.331,67
6.1	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	79,33	7,75	9,98	791,71
6.2	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	79,33	13,49	17,38	1.378,76
6.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	2380,00	2,41	3,10	7.378,00
			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO					
6.4	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com prof. Menor ou igual a 1,30m	m³	14,20	67,60	87,08	1.236,54
6.5	SINAPI	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	11,20	4,95	6,38	71,46
6.6	SINAPI	96995	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,00	40,99	52,80	475,20
7.0			FUNDAÇÃO					16.367,62
7.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	50,40	60,44	77,86	3.924,14
7.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/	m²	3,36	142,87	184,05	618,41
7.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	kg	28,44	16,95	21,83	620,85
7.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0mm	kg	24,70	16,04	20,66	510,30
7.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,30	582,82	750,79	1.726,82
7.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,30	232,58	299,61	689,10
			CONCRETO ARMADO - SAPATAS E ARRANQUE PILARES					
7.7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,00	31,46	40,53	364,77



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%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
7.8	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,66	65,54	84,43	309,01
7.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	36,46	14,42	18,58	677,43
7.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	125,76	12,24	15,77	1.983,24
7.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	11,57	14,97	19,28	223,07
7.12	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3,00	822,19	1.059,15	3.177,45
			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
7.13	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,24	31,46	40,53	90,79
7.14	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,50	65,54	84,43	379,94
7.15	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	27,65	14,42	18,58	513,74
7.16	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	9,50	14,97	19,28	183,16
7.17	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,50	582,82	750,79	375,40
8.0			ESTRUTURA					15.411,50
8.1	COMP 06		ABERTURA NA ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE PILARETES	m	42,00	16,22	20,89	877,38
8.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,20	101,13	130,28	3.152,78
8.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	80,42	14,30	18,42	1.481,34
8.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	41,15	14,96	19,27	792,96
8.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,73	583,68	751,90	1.300,79
8.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,73	232,58	299,61	518,33
			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					
8.7	SINAPI	92510	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada co	m²	17,36	63,35	81,61	1.416,75
8.8	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	kg	38,19	14,76	19,01	725,99
8.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3,70	17,79	22,92	84,80
8.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,75	583,68	751,90	1.315,83
8.11	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,75	232,58	299,61	524,32
			PILARES 20X 60 (ESPERA COBERTURA)					
8.12	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,12	101,13	130,28	1.188,15
8.13	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	65,87	12,24	15,77	1.038,77
8.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	13,35	14,96	19,27	257,25



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%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
8.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,70	583,68	751,90	526,33
8.16	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,70	232,58	299,61	209,73
9.0			PAVIMENTAÇÃO					108.799,79
9.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	567,00	2,64	3,40	1.927,80
9.2	SINAPI	100324	Lastro de brita compactada	m³	28,35	157,85	203,34	5.764,69
9.3	SINAPI	97088	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	567,00	18,10	23,32	13.222,44
9.4	SINAPI	97096	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	45,36	752,15	968,92	43.950,21
9.5	SINAPI	97087	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	567,00	2,50	3,22	1.825,74
9.6	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	567,00	42,72	55,03	31.202,01
9.7	SINAPI	94991	Execução de passeio (Calçada, inclusive acesso escola e entrada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	m³	10,00	846,68	1.090,69	10.906,90
10.0			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					22.434,01
10.1	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	39,95	83,07	107,01	4.275,05
10.2	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	26,88	95,62	123,18	3.311,08
10.3	SINAPI	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	m²	256,44	4,18	5,38	1.379,65
10.4	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m², espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014	m²	256,44	40,77	52,52	13.468,23
11			DRENAGEM PLUVIAL					6.172,44
11.1	SEDOP	180513	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	36,00	115,46	148,74	5.354,64
11.2	SINAPI	102719	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	4,00	158,71	204,45	817,80
12			PINTURA					31.820,21
12.1	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF_06/2014	m²	251,97	14,13	18,20	4.585,85
12.2	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF_06/2014	m²	251,97	2,49	3,21	808,82
12.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	567,00	16,66	21,46	12.167,82
12.4	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	567,00	7,65	9,85	5.584,95
12.5	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	26,88	19,56	25,20	677,38
12.6	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_2DEMÃO	m²	687,48	9,03	11,63	7.995,39
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					128.448,46
13.1	CPU06		COLOCAÇÃO MOURÃO DE CONCRETO	UNID	2,00	156,36	201,42	402,84
13.2	CPU07		TELA ALAMBRADO (FECHAMENTO TERRENO)	m	73,37	75,63	97,43	7.148,44
13.3	SEDOP	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva	m²	3,00	439,90	566,68	1.700,04
13.4	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID	1,00	3.553,87	4.578,10	4.578,10
			PORTÃO E GRADIL METÁLICO (QUADRA)					
13.5	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	343,74	162,61	209,47	72.003,22



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%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
13.6	SEDOP	90623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	9,60	439,90	566,68	5.440,13
			Área entorno					
13.7	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	126,94	80,92	104,24	13.232,23
13.8	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM	m	83,62	51,45	66,28	5.542,33
13.9	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	99,00	144,29	185,87	18.401,13
14			LIMPEZA GERAL DA OBRA					5.385,60
14.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	612,00	6,83	8,80	5.385,60
							TOTAL	405.619,38

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
			VESTIÁRIO					
15			SERVIÇOS INICIAIS					75,18
15.1	SEDOP	10269	Locação planimétrica de linha	m	31,72	1,84	2,37	75,18
16			INFRA-ESTRUTURA					13.126,57
			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO					1.717,72
16.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala com prof. Menor ou igual a 1,30m	m³	13,12	67,60	87,08	1.142,49
16.2	SINAPI	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	9,72	4,95	6,38	62,01
16.3	SINAPI	96995	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,72	40,99	52,80	513,22
			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					4.129,05
16.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,72	31,46	40,53	393,95
16.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,00	65,54	84,43	759,87
16.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	53,81	16,95	21,83	1.174,67
16.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,70	822,19	1.059,15	1.800,56
			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					7.279,80
16.8	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,83	31,46	40,53	276,82
16.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	27,30	65,54	84,43	2.304,94
16.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0mm	kg	79,15	16,05	20,68	1.636,82
16.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	47,09	14,97	19,28	907,90
16.12	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,05	582,82	750,79	1.539,12
16.13	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,05	232,58	299,61	614,20
17			SUPERESTRUTURA					29.739,19
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
17.1	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	56,09	65,54	84,43	4.735,68
17.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	152,15	12,99	16,73	2.545,47
17.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	87,37	14,30	18,42	1.609,36
17.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	107,47	14,96	19,27	2.070,95



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%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
17.5	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,32	757,52	975,84	4.215,63
17.6	SINAPI	101964	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	61,43	169,68	218,58	13.427,37
			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
17.7	SINAPI	93182	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	19,10	46,12	59,41	1.134,73
18			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					16.575,85
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
18.1	SINAPI	103329	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 6 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento e areia)	m²	154,90	83,07	107,01	16.575,85
19			ESQUADRIAS					9.068,44
			PORTAS DE MADEIRA					
19.1	SINAPI	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	867,66	1.117,72	3.353,16
19.2	SEDOP	90482	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças (4 unid)	m²	4,08	375,72	484,00	1.974,72
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
19.3	SEDOP	190716	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em Porta, lavatório e paredes	m	3,80	281,81	363,03	1.379,51
19.4	SINAPI	100705	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	un	4,00	73,81	95,08	380,32
			JANELAS DE ALUMÍNIO					
19.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	2,72	565,29	728,21	1.980,73
20			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					38.070,06
20.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro.	m²	280,40	4,18	5,38	1.508,55
20.2	SINAPI	87882	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	54,58	5,96	7,68	419,17
20.3	SINAPI	87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	170,00	39,70	51,14	8.693,80
20.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	m²	104,70	52,08	67,09	7.024,32
20.5	SINAPI	90406	ARGAMASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	m²	54,58	49,60	63,89	3.487,12
20.6	SINAPI	87272	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas manualmente em teto	m²	170,00	77,34	99,63	16.937,10
21			SISTEMAS DE PISOS - CONCRETOS					9.152,07
21.1	SEDOP	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	50,32	67,66	87,16	4.385,89
21.2	SINAPI	87630	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	38,02	40,94	52,74	2.005,17
22			SISTEMAS DE PISOS- ACABAMENTO					
22.1	SINAPI	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	38,02	56,37	72,62	2.761,01
23			PINTURAS E ACABAMENTOS					5.956,88
23.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM paredes, platibanda, pilares e tetos , 2 demãos	m²	104,70	21,97	28,30	2.963,01
23.2	SINAPI	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	104,70	14,13	18,20	1.905,54
23.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,58	15,48	19,94	1.088,33
24	CPS 01		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - Parte 1					32.814,64
25			INST HIDRO SANIT - ACABAMENTOS - PARTE 2					12.047,11
25.1	SINAPI	95470	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e	un	4,00	274,26	353,30	1.413,20
25.2	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	un	1,00	684,65	881,97	881,97
25.3	SINAPI	99635	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	5,00	304,96	392,85	1.964,25
25.4	SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	4,00	136,97	176,44	705,76
25.5	SINAPI	86895	BANCADA EM GRANITO CINZA espessura 2 cm (0,3m²= R\$402,00)	m²	1,80	1.312,31	1.690,52	3.042,94
25.6	SINAPI	86942	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	1,00	235,60	303,50	303,50
25.7	SEDOP	190691	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 198	un	1,00	150,18	193,46	193,46
25.8	SINAPI	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	5,00	56,95	73,36	366,80
25.9	SINAPI	86914	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	1,00	74,88	96,46	96,46



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.

PLANILHA SINTÉTICA

SEDOP MAIO 2022
SINAPI- SETEMBRO 2022-DESONERADO

BDI= 28,82%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P.UNIT S/BDI	P.UNIT BDI	PARCIAL COM BDI
25.10	SINAPI	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	5,00	88,07	113,45	567,25
25.11	SINAPI	95544	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equiv	un	5,00	36,86	47,48	237,40
25.12	SINAPI	190795	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	3,00	95,40	122,89	368,67
25.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	90,50	116,58	349,74
25.14	SINAPI	100849	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	4,00	38,99	50,23	200,92
25.15	SINAPI	100875	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	1,00	1.051,69	1.354,79	1.354,79
26	CPS02		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V					12.754,63

TOTAL 179.380,62

TOTAL GERAL

585.000,00

Conceição do Araguaia, 06 de Novembro de 2022

GEDIANI SEGATO
ENG. CIVIL CREA/RN 260382629-8