

ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE VASSOURAS

LOCAL: SOBRAL/CE

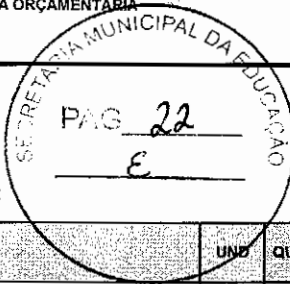
DATA: 28/02/2023 RESP. TÉCNICO: ANTONIO MARCOS LOPES MORAIS - CREA 365677 - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.548,00	3,25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.229,31	4,40%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.295,59	0,56%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.330,83	1,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.631,59	9,73%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.849,05	1,66%
7	PISOS	R\$ 47.231,95	20,32%
8	PINTURA	R\$ 72.835,98	31,33%
9	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.367,62	7,04%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.337,71	4,02%
11	EQUIPAMENTOS	R\$ 36.960,53	15,90%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.867,67	0,80%
	TOTAL COM BDI	R\$ 232.485,83	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	1204,95	1204,95
TOTAL (M2)		1204,95
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 192,94





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE VASSOURAS

SEINFRA:27 ORSE:11/2022 SINAPI:01/2023

LOCAL: SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI INSUMO:

DATA: 28/02/2023 RESP. TÉCNICO: ANTONIO MARCOS LOPES MORAIS - CREA 365677 - CE

112,76% 20,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 7.648,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 62,66	R\$ 75,48	R\$ 7.548,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.229,31
2.1		CANTEIRO DE OBRA					R\$ 5.804,37
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,65	R\$ 186,29	R\$ 1.117,74
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 755,93	R\$ 2.267,79
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	R\$ 223,11	R\$ 268,76	R\$ 2.418,84
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 4.424,94
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,88	R\$ 58,37	R\$ 70,31	R\$ 763,57
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,28	R\$ 252,94	R\$ 304,70	R\$ 688,62
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,67	R\$ 476,16	R\$ 573,59	R\$ 957,90
2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,25	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 108,41
2.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,85	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 209,20
2.2.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	46,08	R\$ 6,93	R\$ 8,35	R\$ 384,77
2.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,79	R\$ 23,68	R\$ 28,53	R\$ 450,49
2.2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	15,79	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 560,23
2.2.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	15,79	R\$ 15,86	R\$ 19,11	R\$ 301,75
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.295,59
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,50	R\$ 45,42	R\$ 54,71	R\$ 82,07
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,03	R\$ 91,33	R\$ 110,02	R\$ 1.213,52
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 2.330,83
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,92	R\$ 581,50	R\$ 700,48	R\$ 1.344,92
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,12	R\$ 730,76	R\$ 880,28	R\$ 985,91
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 22.631,59
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	26,23	R\$ 111,32	R\$ 134,10	R\$ 3.517,44
5.2	C0035	ALAMBRADE C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	54,16	R\$ 292,97	R\$ 352,92	R\$ 19.114,15
6		REVESTIMENTOS					R\$ 3.849,05
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,43	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 620,99
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	77,43	R\$ 34,61	R\$ 41,69	R\$ 3.228,06
7		PISOS					R\$ 47.231,95
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,30	R\$ 549,71	R\$ 662,19	R\$ 1.523,04
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	83,70	R\$ 123,13	R\$ 148,32	R\$ 12.414,38
7.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	7,20	R\$ 65,70	R\$ 79,14	R\$ 569,81
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,55	R\$ 118,72	R\$ 143,01	R\$ 364,68
7.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	474,30	R\$ 56,57	R\$ 68,15	R\$ 32.323,55
7.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,30	R\$ 23,30	R\$ 28,07	R\$ 36,49
8		PINTURA					R\$ 72.835,98
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	504,78	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 9.469,67
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	26,65	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 526,07
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	26,65	R\$ 22,40	R\$ 26,98	R\$ 719,02
8.4	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	314,27	R\$ 10,19	R\$ 12,28	R\$ 3.859,24
8.5	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	558,00	R\$ 60,96	R\$ 73,43	R\$ 40.973,94
8.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	602,48	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 4.789,72
8.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	M2	602,48	R\$ 9,75	R\$ 11,74	R\$ 7.073,12
8.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	180,00	R\$ 25,02	R\$ 30,14	R\$ 5.425,20
9		COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 16.367,62
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	97,00	R\$ 78,05	R\$ 94,02	R\$ 8.179,74

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE VASSOURAS

SEINFRA 27 ORSE 11/2022 SINAPI 01/2023

LOCAL: SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI INSUMO:

DATA: 28/02/2023 RESP. TÉCNICO: ANTONIO MARCOS LOPES MORAIS - CREA 365677 - CE

112,76% 20,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	90,00	R\$ 35,15	R\$ 42,34	R\$ 3.810,60
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 454,22	R\$ 547,16	R\$ 4.377,28
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 9.337,71
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	R\$ 321,52	R\$ 387,31	R\$ 2.323,86
10.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,00	R\$ 388,17	R\$ 467,59	R\$ 7.013,85
11		EQUIPAMENTOS					R\$ 38.960,53
11.1	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 SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.223,93	R\$ 4.223,93
11.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.564,30	R\$ 2.564,30
11.3	COMP. 02	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA	UN	2,00	R\$ 3.177,35	R\$ 3.827,48	R\$ 7.654,96
11.4	COMP. 03	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	M2	696,70	R\$ 26,83	R\$ 32,32	R\$ 22.517,34
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.867,67
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1204,85	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.867,67
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 232.485,83