



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA VILA CANOPIUS.

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 04/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 79,58%
Mensalista: 41,25%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					60.900,59	13,33 %
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	98,13	126,41	15.169,20	3,32 %
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.623,40	4.667,66	14.002,98	3,07 %
1.3	200007 SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	6,64	8,55	6.156,00	1,35 %
1.4	CPU.28 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	UN	1	19.851,28	25.572,41	25.572,41	5,60 %
2		CANTEIRO DE OBRA					7.390,13	1,62 %
2.1	CPU 0028 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA INCLUSIVE RESERVATÓRIO 1.000L	UN	1	1.419,16	1.828,16	1.828,16	0,40 %
2.2	CPU.29 Próprio	"LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO SEMANAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO"	MES	3	645,17	831,10	2.493,30	0,55 %
2.3	CPU.30 Próprio	"LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS"	MES	3	794,05	1.022,89	3.068,67	0,67 %
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.434,48	0,75 %
3.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	173,07	222,94	1.337,64	0,29 %
3.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m²	589	2,77	3,56	2.096,84	0,46 %
4		ARQUIBANCADA E MURETA					94.590,20	20,71 %
4.1		DEMOLIÇÃO					7.461,97	1,63 %
4.1.1	022049 SBC	DEMOLICAO ARQUIBANCADA CONCRETO MEIO MECANICO C/REM. MANUAL	m²	4,07	55,04	70,90	288,56	0,06 %
4.1.2	022104 SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO SIMPLES ACIMA DE 2,0M3	m²	14,8	376,26	484,69	7.173,41	1,57 %
4.2		EXECUÇÃO DE MURETA					87.128,23	19,07 %
4.2.1		FUNDAÇÃO					5.166,65	1,13 %
4.2.1.1	020210 SBC	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA FUNDACAO-0,50x0,60m	M	99,7	13,27	17,09	1.703,87	0,37 %
4.2.1.2	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	39,88	67,41	86,83	3.462,78	0,76 %
4.2.2		ESTRUTURAS - VIGA BALDRAME E PILAR					42.804,80	9,37 %
4.2.2.1	040206 SBC	ACO CA-50 8mm (5/16") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	291,67	15,42	19,86	5.792,56	1,27 %
4.2.2.2	040163 SBC	ACO CA-60 5,0mm COM CORTE E DOBRA-COLOCADO EM FORMAS	KG	184,26	14,12	18,18	3.349,84	0,73 %
4.2.2.3	102476 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	11,23	997,45	1.284,91	14.429,53	3,16 %
4.2.2.4	040107 SBC	FORMA PARA PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	m²	115,16	129,65	167,01	19.232,87	4,21 %
4.2.3		ALVENARIA					14.349,07	3,14 %
4.2.3.1	89462 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	97,5	114,25	147,17	14.349,07	3,14 %
4.2.4		REVESTIMENTO					14.391,06	3,15 %
4.2.4.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	208,96	13,60	17,51	3.658,88	0,80 %
4.2.4.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	208,96	39,87	51,36	10.732,18	2,35 %
4.2.5		PINTURA					10.416,65	2,28 %
4.2.5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	208,96	17,01	21,91	4.578,31	1,00 %
4.2.5.2	180604 SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA + FUNDO PREPARADOR	m²	208,96	21,69	27,94	5.838,34	1,28 %
5		QUADRA					288.641,41	63,19 %
5.1		RECUPERAÇÃO DE PISO QUADRA					76.557,45	16,76 %
5.1.1	CPU 0029 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO, E=8 CM, COM FISSURAS, TRINCAS, RACHADURAS E/OU ELEVACÕES	M²	432	77,91	100,36	43.355,52	9,49 %
5.1.2	130110 SBC	SOLEIRA GRANITO AMARELO ICARAI 30CM	M	589	43,76	56,37	33.201,93	7,27 %
5.2		RECUPERAÇÃO - CALÇADA / CIRCULAÇÃO					23.010,57	5,04 %
5.2.1	022575 SBC	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	58,48	77,70	100,09	5.853,26	1,28 %
5.2.2	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerceo, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	58,48	130,45	168,04	9.826,97	2,15 %
5.2.3	023154 SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	124,18	45,83	59,03	7.330,34	1,60 %
5.3		RAMPA DE ACESSO					5.651,96	1,24 %
5.3.1	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	37,26	2,50	3,22	119,97	0,03 %

Handwritten signature and initials

5.3.2	94994 SINAPI	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	m²	37,26	115,26	148,47	5.531,99	1,21 %	
5.4	SERRALHERIA QUADRA							72.875,78	15,95 %
5.4.1	ALAMBRADO QUADRA							72.875,78	15,95 %
5.4.1.1	102363 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	320,82	169,09	217,82	69.881,01	15,30 %	
5.4.1.2	090623 SEDOP	Portão tubo/tela arame galv. c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	4,62	503,20	648,22	2.994,77	0,66 %	
5.5	TELA DE NYLON QUADRA							47.051,77	10,30 %
5.5.1	3923 ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	111,9	36,30	46,76	5.232,44	1,15 %	
5.5.2	251530 SEDOP	Tela de nylon	M2	797,74	25,09	32,32	25.782,95	5,64 %	
5.5.3	CPU 0031 Próprio	ESTRUTURA DE TUBOS PARA SUPORTE DE TELA DE NYLON COM TUBOS 2" (TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), EXCLUSIVE MURETA E TELA DE NYLON	M²	114	109,20	140,67	16.036,38	3,51 %	
5.6	PINTURAS QUADRA							40.736,39	8,92 %
5.6.1	PINTURA PISO QUADRA							21.878,60	4,79 %
5.6.1.1	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	475,2	25,17	32,42	15.405,98	3,37 %	
5.6.1.2	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	388,98	12,92	16,64	6.472,62	1,42 %	
5.6.2	PINTURA ALAMBRADO / PORTÕES QUADRA							18.857,79	4,13 %
5.6.2.1	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	641,64	22,82	29,39	18.857,79	4,13 %	
5.7	EQUIPAMENTOS PARA QUADRA DE ESPORTES							21.202,09	4,64 %
5.7.1	250610 SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1	16.458,70	21.202,09	21.202,09	4,64 %	
5.8	SERVIÇOS DIVERSOS QUADRA - TRAVES							421,92	0,09 %
5.8.1	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	13,65	24,00	30,91	421,92	0,09 %	
5.9	EXECUÇÃO BANCO DE CONCRETO							1.133,48	0,25 %
5.9.1	250532 SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	2	439,95	566,74	1.133,48	0,25 %	
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							1.855,35	0,41 %
6.1	CPU 0030 Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRA, PRAÇAS E JARDINS)	M²	589	2,45	3,15	1.855,35	0,41 %	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

354.638,37
102.173,79
456.812,16

Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
CPF: 986.897.892-00
CREA/PA: 1517174945

06