

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA	
ENDEREÇO: POVOADO DE CASA VELHA	
MUNICÍPIO: PALMAS DE MONTE ALTO - BA	
DATA DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 24/01/2024	
DATA BASE: SINAPI OUTUBRO/2023 (NÃO DESONERAÇÃO) - ORSE OUTUBRO/2023 - SETOP NORTE AGOSTO 2023 (NÃO DESONERAÇÃO) - SEINFRA TABELA 028	
BDI:	20,35%



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE PALMAS DE MONTE ALTO/BA**


PLANILHA DE DEFINIÇÃO DE PREÇO DE REFERENCIA						CUSTO. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI %	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
ITEM	FORTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME MODELO APRESENTADO PELA FISCALIZAÇÃO	M2	3,00	R\$ 342,68	20,35%	R\$ 412,41	R\$ 1.237,23
1.2	ORSE	4175	LOCAÇÃO DA OBRA COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	1176,00	R\$ 0,65	20,35%	R\$ 0,78	R\$ 917,28
SUBTOTAL 1.0									R\$ 2.154,51
2.0			PISO DA QUADRA E PAVIMENTAÇÃO						
2.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1176,00	R\$ 0,72	20,35%	R\$ 0,86	R\$ 1.011,36
2.2	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA 2 COMPACTADA, ESP: 5 CM	M3	28,05	R\$ 166,72	20,35%	R\$ 200,64	R\$ 5.628,85
2.3	SINAPI	97113	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	M2	561,09	R\$ 2,77	20,35%	R\$ 3,33	R\$ 1.868,42
2.4	SETOP	ED-29581	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	561,09	R\$ 20,75	20,35%	R\$ 24,97	R\$ 14.010,41
2.5	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20MPa, ESPESURA 6cm, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1x1m, PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO))	M2	561,09	R\$ 77,94	20,35%	R\$ 93,80	R\$ 52.630,24
2.6	ORSE	3641	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO	M2	561,09	R\$ 3,67	20,35%	R\$ 4,41	R\$ 2.474,40
2.7	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	561,09	R\$ 11,66	20,35%	R\$ 14,03	R\$ 7.872,09
2.8	SETOP	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	287,78	R\$ 3,52	20,35%	R\$ 4,23	R\$ 1.217,30
2.9	SINAPI	92396	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 6CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	511,16	R\$ 73,15	20,35%	R\$ 88,03	R\$ 44.997,41
2.10	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	140,00	R\$ 42,91	20,35%	R\$ 51,64	R\$ 7.229,60
SUBTOTAL 2.0									R\$ 138.940,08
3.0			ARQUIBANCADA						
3.1	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,51	R\$ 49,60	20,35%	R\$ 59,69	R\$ 627,46
3.2	ORSE	9382	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP= 14CM	M2	49,44	R\$ 76,62	20,35%	R\$ 92,21	R\$ 4.558,86
3.3	SETOP	ED-50843	PILARETE E CINTA DE CONCRETO, CONCRETO 20 Mpa, INCLUSIVE FORMA E AÇO	M3	1,46	R\$ 2.853,54	20,35%	R\$ 3.434,23	R\$ 5.024,27
3.4	ORSE	151	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x24)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=9cm (1:2:8)	M2	124,55	R\$ 44,26	20,35%	R\$ 53,26	R\$ 6.633,53
3.5	SINAPI	87879	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,32	R\$ 4,87	20,35%	R\$ 5,86	R\$ 517,55
3.6	ORSE	13026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, ESP: 2,00cm	M2	88,32	R\$ 31,40	20,35%	R\$ 37,78	R\$ 3.336,72
3.7	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALAS COM AREIA	M3	44,63	R\$ 97,21	20,35%	R\$ 116,99	R\$ 5.221,08
3.8	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,88	R\$ 33,91	20,35%	R\$ 40,81	R\$ 3.872,05
3.9	SETOP	ED-29581	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	7,00	R\$ 20,75	20,35%	R\$ 24,97	R\$ 174,79
3.10	ORSE	2295	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 1 DERMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DERMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, 02 DERMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (TINTA PARA PISO)	M2	183,20	R\$ 42,23	20,35%	R\$ 50,82	R\$ 9.310,22
SUBTOTAL 3.0									R\$ 39.276,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA	
ENDEREÇO: POVOADO DE CASA VELHA	
MUNICÍPIO: PALMAS DE MONTE ALTO - BA	
DATA DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 24/01/2024	
DATA BASE: SINAPI OUTUBRO/2023 (NÃO DESONERAÇÃO) - ORSE OUTUBRO/2023 - SETOP NORTE AGOSTO 2023 (NÃO DESONERAÇÃO) - SEINFRA TABELA 028	
BDI:	20,35%



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE PALMAS DE MONTE ALTO/BA**

PLANILHA DE DEFINIÇÃO DE PREÇO DE REFERENCIA						CUSTO. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI %	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
ITEM	FORTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.				
4.0			MURETA E ALAMBRADO						
4.1	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,00	R\$ 49,60	20,35%	R\$ 59,69	R\$ 358,14
4.2	ORSE	9382	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP= 14CM	M2	80,00	R\$ 76,62	20,35%	R\$ 92,21	R\$ 7.376,80
4.3	SETOP	ED-50843	PILARETE DE CONCRETO, CONCRETO 20 Mpa, INCLUSIVE FORMA E AÇO	M3	0,35	R\$ 2.853,54	20,35%	R\$ 3.434,23	R\$ 1.201,98
4.4	ORSE	151	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x24)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=9cm (1:2:8)	M2	79,20	R\$ 44,26	20,35%	R\$ 53,26	R\$ 4.218,19
4.5	SINAPI	87879	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	66,00	R\$ 4,87	20,35%	R\$ 5,86	R\$ 386,76
4.6	ORSE	13026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, ESP: 2,00cm	M2	66,00	R\$ 31,40	20,35%	R\$ 37,78	R\$ 2.493,48
4.7	SEINFRA CE	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	91,00	R\$ 512,65	20,35%	R\$ 616,97	R\$ 56.144,27
4.8	SETOP	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO.	UN	2,00	R\$ 1.163,54	20,35%	R\$ 1.400,32	R\$ 2.800,64
4.9	ORSE	2295	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 1 DERMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DERMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, 02 DERMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (TINTA PARA PISO)	M2	66,00	R\$ 321,24	20,35%	R\$ 386,61	R\$ 25.516,26
SUBTOTAL 4.0									R\$ 100.496,52
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	ORSE	11123	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1.579,26	20,35%	R\$ 1.900,63	R\$ 1.900,63
9.2	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 52,69	20,35%	R\$ 63,41	R\$ 63,41
9.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE.	UN	2,00	R\$ 141,23	20,35%	R\$ 169,97	R\$ 339,94
9.4	ORSE	3982	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4".	UN	2,00	R\$ 6,08	20,35%	R\$ 7,31	R\$ 14,62
9.5	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM ("3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 9,70	20,35%	R\$ 11,67	R\$ 700,20
9.6	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 15,12	20,35%	R\$ 18,19	R\$ 181,90
9.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	350,00	R\$ 8,52	20,35%	R\$ 10,25	R\$ 3.587,50
9.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 6,52	20,35%	R\$ 7,84	R\$ 392,00
9.9	SINAPI	101890	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 16,01	20,35%	R\$ 19,26	R\$ 77,04
9.10	SINAPI	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 70,07	20,35%	R\$ 84,32	R\$ 84,32
9.11	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 14,56	20,35%	R\$ 17,52	R\$ 70,08
9.12	SEINFRA CE	C4810	REFLETOR LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 593,08	20,35%	R\$ 713,77	R\$ 5.710,16
9.13	SINAPI	73769/4	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUA RETO, FLANGEADO, H=9 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 4.675,23	20,35%	R\$ 5.626,63	R\$ 22.506,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA						 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS DE MONTE ALTO/BA</p>			
ENDEREÇO: POVOADO DE CASA VELHA									
MUNICÍPIO: PALMAS DE MONTE ALTO - BA									
DATA DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 24/01/2024									
DATA BASE: SINAPI OUTUBRO/2023 (NÃO DESONERAÇÃO) - ORSE OUTUBRO/2023 - SETOP NORTE AGOSTO 2023 (NÃO DESONERAÇÃO) - SEINFRA TABELA 028									
BDI:	20,35%								
PLANILHA DE DEFINIÇÃO DE PREÇO DE REFERENCIA									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI %	P. UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
9.14	ORSE	12915	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60 CM COM TAMPA H= 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 98,01	20,35%	R\$ 117,95	R\$ 589,75
SUBTOTAL 9.0									R\$ 36.218,07
6.0			EQUIPAMENTOS						
6.1	ORSE	10069	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	PAR	1,00	R\$ 4.291,18	20,35%	R\$ 5.164,43	R\$ 5.164,43
6.2	ORSE	2432	ESTRUTURA METÁLICA DE VOLEI	PAR	1,00	R\$ 1.006,84	20,35%	R\$ 1.211,73	R\$ 1.211,73
6.3	SEINFRA CE	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 5.137,47	20,35%	R\$ 6.182,94	R\$ 6.182,94
SUBTOTAL 10.0									R\$ 12.559,10
7.0			LIMPEZA FINAL						
12.1	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1176,00	R\$ 2,28	20,35%	R\$ 2,74	R\$ 3.222,24
SUBTOTAL 11.0									R\$ 3.222,24
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$	332.867,05

PALMAS DE MONTE ALTO - BA

24/01/2023

Responsável Técnico
ROGACIANO PEREIRA DE CASTRO NETO
CREA BA 3000103590BA