

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,03600000	515,15	18,55
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00600000	440,98	2,65
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,00600000	256,36	1,54
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,26000000	142,23	36,98
00140/ORSE	AÇO CA-50 D=6.3 A 12.5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	0,48000000	13,39	6,43
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,02000000	76,15	77,67
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02400000	75,74	1,82
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,04000000	6,00	12,24
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,04000000	30,61	62,44

Total sem BDI 220,32

BDI 20,19 % 44,48

Total por UN 264,80

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leites Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 15 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), UN	1,00000000	9,77	9,77	
	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	15,69	15,69	
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	16,95	16,95	
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA M 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00000000	24,85	273,35	
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00000000	23,20	23,20	
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,95000000	62,33	121,54	
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00000000	113,91	113,91	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00000000	501,92	501,92	
			Total sem BDI	1.469,69	
			BDI 20,19 %	296,73	
Total por UN			1.766,42	

8.8 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	55,78	55,78
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E M3 AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00440000	550,48	2,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	21,68	7,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	26,42	8,61
			Total sem BDI	73,88	
			BDI 20,19 %	14,92	
Total por UN			88,80	

8.9 COMP04	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 14 de 15



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000

elaboreconstrucoes@gmail.com



(84) 00615.1022

CNPJ 07.045.980/0001-52

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

8.6 12808/ORSE REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/BUCHA S-10	UN	2,00000000	0,76	1,52
13524/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	277,01	277,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,15	5,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	26,42	13,21
Total sem BDI					297,49
BDI 20,19 %					60,06
Total por UN					357,55

8.7 101494 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	15,09	15,09
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	5,23	5,23
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000000	11,11	33,33
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00000000	1,46	2,92
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	28,45	28,45
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06000000	54,61	3,28
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM UN POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	46,44	46,44
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	75,21	75,21
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,16640000	5,40	0,90
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,32	0,64
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800000	550,48	4,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	21,68	6,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84630000	26,42	75,20
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	6,05000000	15,77	95,41

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 13 de 15



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000



(84) 99615-1028

elaboreconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 37.946.960/0001-59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

					Total por M	12,70
8.4 91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total	
993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM M PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		1,19000000	1,96	2,33	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,97	0,03	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	21,68	0,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	26,42	0,63	
					Total sem BDI	3,51
					BDI 20,19 %	0,71
					Total por M	4,22
8.5 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,69100000	0,54	20,89	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00390000	451,86	1,76	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26860000	23,55	29,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99670000	19,15	19,09	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	0,01750000	2.788,97	48,81	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	667,42	18,55	
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03600000	346,31	12,47	
					Total sem BDI	151,45
					BDI 20,19 %	30,58
					Total por UN	182,03

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 12 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 COMP03 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00000000	1.977,86	1.977,86
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11100000	264,50	29,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12400000	21,68	24,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65300000	26,42	96,51
				Total sem BDI	2.128,10
				BDI 20,19 %	429,66
			Total por UN	2.557,76

8.2 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,88	0,88
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,32	8,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,03520000	21,68	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	26,42	0,93
				Total sem BDI	10,89
				BDI 20,19 %	2,20
Total por UN					13,09

8.3 91870 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,01700000	3,20	3,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	21,68	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	26,42	4,02
				Total sem BDI	10,57
				BDI 20,19 %	2,13

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 11 de 15



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Atonso - CEP: 59.760-000



(84) 99615-1028

elaboreconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 37.946.960/0001-59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	31,34	31,98
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	64,80	39,56
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	38,68	33,66
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	32,94	0,08
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970000	28,05	2,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	23,37	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740000	19,15	19,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450000	402,01	1,81

Total sem BDI 151,27
BDI 20,19 % 30,54

Total por M2 181,81

7.2 10069/ORSE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) PAR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
25398	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00000000	4.533,00	4.533,00

Total sem BDI 4.533,00
BDI 20,19 % 915,21

Total por PAR 5.448,21

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 10 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	9,17	3,92
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	7,24	0,07
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	24,78	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	19,15	2,20
Total sem BDI					13,96
BDI 20,19 %					2,82
Total por M2					16,78

6. REVESTIMENTO DE PAREDE

6.1 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	493,27	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13940000	23,55	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04650000	19,15	0,89
Total sem BDI					6,00
BDI 20,19 %					1,21
Total por M2					7,21

6.2 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	432,76	16,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	23,55	11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	19,15	3,27
Total sem BDI					30,61
BDI 20,19 %					6,18
Total por M2					36,79

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 9 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

5.4 COMP01 PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM.		M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,34	2,24
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05000000	30,09	31,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05000000	466,49	23,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	25,05	0,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	23,55	6,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94000000	19,15	37,15
Total sem BDI					100,92
BDI 20,19 %					20,38
Total por M2					121,30

5.5 COMP02 PISO GRANILITE		M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,34	2,24
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,24000000	0,57	13,25
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,12300000	2,96	0,36
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,42800000	0,50	0,21
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01660000	624,69	10,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55100000	23,55	12,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	19,15	5,27
Total sem BDI					44,68
BDI 20,19 %					9,02
Total por M2					53,70

5.6 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	6,01	0,96

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 8 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	309,51	1,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03600000	62,32	2,24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	5,81	0,05
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03200000	3,61	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	243,07	1,94
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03200000	87,18	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	19,15	3,06
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 95 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	132,60	1,06
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 95 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03200000	45,92	1,47
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00500000	219,54	1,10
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,03500000	88,73	3,11
				Total sem BDI	159,37
				BDI 20,19 %	32,18
				Total por M3	191,55

5.3 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. M2
AF_04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,12800000	3,05	3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491000	23,55	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589000	19,15	0,11
				Total sem BDI	3,67
				BDI 20,19 %	0,74
				Total por M2	4,41

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 7 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

5. REVESTIMENTO DE PISO

5.1 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.				M2
	AF_11/2019				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	309,51	0,31
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	62,32	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	243,07	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	87,18	0,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	19,15	0,06
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	219,54	0,22
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	88,73	0,18
				Total sem BDI	1,17
				BDI 20,19 %	0,24
Total por M2					1,41

5.2 100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,82500000	166,41	137,29
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01200000	167,83	2,01
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02800000	67,46	1,89

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 6 de 15



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000



(84) 99615-1028

elaboreconstrucoes@gmail.com



CNPJ: 37.946.960/0001-39



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Total por M2 45,17

4. ALVENARIAS

4.1 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM M2
(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.
AF_12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,62	17,55
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	2,67	1,12
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	39,69	0,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00910000	432,76	3,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	23,55	37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	19,15	15,42
Total sem BDI					76,15
BDI 20,19 %					15,37
Total por M2					91,52

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 5 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,71830000	16,01	123,57
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,31670000	15,67	208,67
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,76650000	15,08	102,04
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,63980000	94,46	60,44
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,19270000	19,70	3,80
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,33240000	18,67	6,21
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,17530000	17,55	3,08
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,66370000	15,81	42,11
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,46060000	13,30	19,43
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,04020000	629,80	25,32
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,12350000	604,48	74,65
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,83630000	604,80	505,79
				Total sem BDI	2.743,02
				BDI 20,19 %	553,82
Total por M3					3.296,84

3.2 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50000000	17,31	25,97
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,59	1,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	23,55	9,94
				Total sem BDI	37,58
				BDI 20,19 %	7,59

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
 CPF: 014.264.824-85
 Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
 Eng. Civil CREA: 2116671884
 CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 4 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	19,15	12,45
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	36,28	9,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	30,22	7,68
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	2,22	2,22
				Total sem BDI	32,29
				BDI 20,19 %	6,52
				Total por M3	38,81

3. ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO

3.1 104488	COMPOSICAO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,77430000	142,23	110,13
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,58180000	221,83	572,72
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,63750000	67,48	312,94
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	2,76820000	16,46	45,56
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,69020000	16,13	43,39
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	0,97760000	15,53	15,18
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	20,35760000	14,15	288,06
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	7,97420000	11,91	94,97
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,42830000	11,63	28,24
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,26440000	13,30	56,72

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 3 de 15



Rua Vargenaw Rodrigues da Silva, nº: 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000



(04) 33010-1020

elaboreconstrucoes@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Total sem BDI 54,17
BDI 20,19 % 10,94

Total por M 65,11

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. M3
AF_02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95500000	19,15	75,74
					Total sem BDI 75,74
					BDI 20,19 % 15,29
					Total por M3 91,03

2.2 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. M3
AF_05/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	46,69	58,36
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	309,51	1,86
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	62,32	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	19,15	12,62
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	36,28	9,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	30,22	7,68
					Total sem BDI 90,65
					BDI 20,19 % 18,30
					Total por M3 108,95

2.3 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3
CÓDIGO DESCRIÇÃO UN QUANT. P. UNIT Total

ELABORAÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 2 de 15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 51/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA			M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	10,02	40,08
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	295,22	295,22
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	3,45	3,45
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15000000	22,02	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,15	38,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,44	22,44
Total sem BDI					402,79
BDI 20,19 %					81,32
Total por M2					484,11

1.2 99059						LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M
						PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT	Total		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	6,25	4,65		
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	22,87	9,43		
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	22,02	2,44		
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	13,73	0,35		
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	16,04	8,82		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	18,62	6,63		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	22,44	15,99		
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	30,66	0,12		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01680000	29,47	0,50		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00460000	448,42	2,06		
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	2,12	3,18		

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leites Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Página 1 de 15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA



LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

FOLHA RESUMO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.946,42
2 MOVIMENTO DE TERRA	3.025,28
3 ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO	13.857,89
4 ALVENARIAS	4.691,32
5 REVESTIMENTO DE PISO	112.704,56
6 REVESTIMENTO DE PAREDE	4.300,12
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	42.639,26
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.439,05
Total	203.603,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: DUZENTOS E TRÊS MIL SEISCENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS.


ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal
ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

BDI= 20,19 %

Página 7 de 7

Rua Vergínia Rodrigues da Silva, nº 117, Andar 1, Sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000

(84) 99615-1028

elaboreconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 37.946.960/0001-59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI	P. Unit. com BDI	Importância com
8.6	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	297,49	357,55	2.860,40
VALOR UNITARIO COM BDI: TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS						
8.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.469,69	1.766,42	1.766,42
VALOR UNITARIO COM BDI: MIL SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS						
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,88	88,80	88,80
VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS						
8.9	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	220,32	264,80	264,80
VALOR UNITARIO COM BDI: DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS						
Total orçamento parcial nº 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:						18.439,05

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

BDI= 20,19 %

Página 6 de 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI	P. Unit. com BDI	Importância com
------	-----------	----	----------	---------------------	---------------------	-----------------

Total orçamento parcial nº 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES: 42.639,26

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINARIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.128,10	2.557,76	10.231,04
-----	--	----	------	----------	----------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: DOIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E SEI..

8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,89	13,09	26,18
-----	---	----	------	-------	-------	-------

VALOR UNITARIO COM BDI: TREZE REAIS E NOVE CENTAVOS

8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	10,57	12,70	914,40
-----	---	---	-------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: DOZE REAIS E SETENTA CENTAVOS

8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	3,51	4,22	1.012,80
-----	--	---	--------	------	------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

8.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	151,45	182,03	1.274,21
-----	---	----	------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E OITENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

BDI= 20,19 %

Página 5 de 7



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marcas Carlos - Almino Atonso - CEP: 59.760-000

elaboreconstrucoes@gmail.com



(84) 99615-1028

CNPJ: 37.946.960/0001-59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI	P. Unit. com BDI	Importância com
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM M2 PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	97,73	6,00	7,21	704,63

VALOR UNITARIO COM BDI: SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	97,73	30,61	36,79	3.595,49
-----	---	----	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 6 REVESTIMENTO DE PAREDE: 4.300,12

7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	204,56	151,27	181,81	37.191,05
-----	---	----	--------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

7.2	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO PAR 3X2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)		1,00	4.533,00	5.448,21	5.448,21
-----	--	--	------	----------	----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINCO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E UM ...

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

BDI= 20,19 %

Página 4 de 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI	P. Unit. com BDI	Importância com
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,20	159,37	191,55	5.210,16
VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS						
5.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	544,00	3,67	4,41	2.399,04
VALOR UNITARIO COM BDI: QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS						
5.4	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM.	M2	544,00	100,92	121,30	65.987,20
VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS						
5.5	PISO GRANILITE	M2	544,00	44,68	53,70	29.212,80
VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS						
5.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	544,00	13,96	16,78	9.128,32
VALOR UNITARIO COM BDI: DEZESSEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS						

Total orçamento parcial nº 5 REVESTIMENTO DE PISO: 112.704,56

6 REVESTIMENTO DE PAREDE

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

BDI= 20,19 %

Página 3 de 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Núm.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI	P. Unit. com BDI	Importância com
------	-----------	----	----------	---------------------	---------------------	-----------------

3 ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO

3.1	COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO M3 DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREJA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	3,63	2.743,02	3.296,84	11.967,53
-----	---	------	----------	----------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS MIL DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO ...

3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM M2 EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	41,85	37,58	45,17	1.890,36
-----	---	-------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E CINCO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 3 ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO: 13.857,89

4 ALVENARIAS

4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS M2 CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	51,26	76,15	91,52	4.691,32
-----	---	-------	-------	-------	----------



VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 4 ALVENARIAS: 4.691,32

5 REVESTIMENTO DE PISO

5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE M2 SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	544,00	1,17	1,41	767,04
-----	--	--------	------	------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: UM REAL BRASILEIRO E QUARENTA E UM CENTAVOS


ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal
ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

BDI= 20,19 %

Página 2 de 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI	P. Unit. com BDI	Importância com
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO M2 GALVANIZADO, INSTALADA	6,00	402,79	484,11	2.904,66	
VALOR UNITARIO COM BDI: QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS						
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, M UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	16,00	54,17	65,11	1.041,76	
VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS						

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES: 3.946,42

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM M3 PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	2,96	75,74	91,03	269,45	
VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS						
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	24,24	90,65	108,95	2.640,95	
VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS						
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM M3 COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	2,96	32,29	38,81	114,88	
VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS						

Total orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA: 3.025,28

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus de Jesus Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

BDI= 20,19 %

Página 1 de 7



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Atonso - CEP: 59.760-000



(84) 99615-1028

elaboreconstrucoes@gmail.com

CNPJ: 07.946.960/0001-53

ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA			COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN					
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00	17,99	0,00
B2	Fenados	4,28	0,00	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	0,00	1,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,33	9,95	13,33	9,95
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
TOTAL		50,44	19,66	50,44	19,66
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24	3,91	5,24	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,84	0,63	0,84	0,63
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55	1,91	2,55	1,91
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33	0,44	0,33
TOTAL		9,19	6,87	9,19	6,87
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47	3,30	18,56	7,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33	0,46	0,35
TOTAL		8,91	3,63	19,02	7,58
TOTAL					
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		85,34%	46,96%	115,45%	70,91%

ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal

ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

Rua Vergeraw Rodrigues da Silva, nº. 117, Andar 1, sala 2
Bairro Maracas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000

elaboreconstrucoes@gmail.com

(84) 99615-1028

CNPJ: 37.946.360/0001-53

BDI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	DATA BASE
LOCAL:	SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN	26/06/2023
ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,80%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Risco, Seguro e Garantia (somatório)	S+G+R	0,82%
Seguro + Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB	I	10,15%
CP	CP	3,65%
ISS	ISS	2,00%
INCC (CPRB)	CPRB	4,50%
LUCRO	L	6,64%
BDI		25,44%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$


ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal


ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA


LOCAL: SANTA ROSA I - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: 26/06/2023

DESCRIÇÃO		VALOR	PERÍODO	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA		R\$ 203.603,90	MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94%	100,00%	
		R\$ 3.946,42	R\$ 3.946,42	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,49%	100,00%	
		R\$ 3.025,28	R\$ 3.025,28	R\$ -
3	ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO	6,81%	100,00%	
		R\$ 13.857,89	R\$ 13.857,89	R\$ -
4	ALVENARIAS	2,30%	100,00%	
		R\$ 4.691,32	R\$ 4.691,32	R\$ -
5	REVESTIMENTO DE PISO	55,35%	0,68%	99,32%
		R\$ 112.704,56	R\$ 766,39	R\$ 111.938,17
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	2,11%	100,00%	
		R\$ 4.300,12	R\$ 4.300,12	R\$ -
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,94%		100,00%
		R\$ 42.639,26	R\$ -	R\$ 42.639,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,06%		100,00%
		R\$ 18.439,05	R\$ -	R\$ 18.439,05

PAGAMENTO MENSAL	R\$ 30.587,42 15,02%	R\$ 173.016,48 84,98%
PAGAMENTO ACUMULADO	R\$ 30.587,42 15,02%	R\$ 203.603,90 100,00%


ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
CPF: 014.264.824-85
Representante Legal


ELABORE CONSTRUÇÕES
Mateus Leite Fernandes Bento
Eng. Civil - CREA: 2116671884
CPF: 115.384.474-52



NA EXECUÇÃO DAS OBRAS, OBSERVAREMOS RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS OU QUALQUER OUTRA NORMA QUE GARANTA A QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO **PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN**, ASSUMINDO, DESDE JÁ A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS MENCIONADAS NOS PROJETOS EXECUTIVOS.

SENDO O QUE SE APRESENTA PARA O MOMENTO E CERTO DE QUE ESTA PROPOSTA ATENDE AOS ANSEIOS DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN**.

SUBSCREVO ATENCIOSAMENTE.

ALMINO AFONSO/RN, 27 DE JUNHO DE 2023



ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
Sócio/Diretor
CPF 014.264.824-85



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº: 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000

elaboreconstrucoes@gmail.com



(84) 99615-1028

CNPJ: 37.946.960/0001-59





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN
PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

ELABORE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 37.946.960/0001-59

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE EM SANTA ROSA, COMUNIDADE RURAL NO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS E SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO QUE VENHA A SER VERIFICADA NA SUA PREPARAÇÃO.

O PREÇO TOTAL DESTA PROPOSTA É DE **R\$ 203.603,90 (DUZENTOS E TRÊS MIL SEISCENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, COM BASE NA DATA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS, CONFORME PREÇOS UNITÁRIOS CONSTANTES DA PLANILHA DE ORÇAMENTO. DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DAS OBRAS, INCLUSIVE AS DESPESAS COM MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA OU NÃO, SEGUROS EM GERAL, EQUIPAMENTOS AUXILIARES, FERRAMENTAS, ENCARGOS DA LEGISLAÇÃO SOCIAL TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA, DA INFORTUNÍSTICA DO TRABALHO E RESPONSABILIDADE CIVIL POR QUALQUER DANO CAUSADO A TERCEIROS OU DISPÊNDIOS RESULTANTES DE IMPOSTOS, TAXAS, REGULAMENTOS E POSTURAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS, ENFIM, TUDO O QUE FOR NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO TOTAL E COMPLETA DAS OBRAS CIVIS E DAS OBRAS COMPLEMENTARES, BEM COMO NOSSO LUCRO, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL, SEM QUE NOS CAIBA, EM QUALQUER CASO, DIREITO REGRESSIVO EM RELAÇÃO À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN.

COMPROMETEMO-NOS A EXECUTAR OS EVENTUAIS SERVIÇOS NÃO CONSTANTES DO EDITAL, MAS INERENTES À NATUREZA DAS OBRAS CONTRATADAS. ESTES SERVIÇOS SERÃO PAGOS POR ORÇAMENTO ELABORADO PELA NOSSA EMPRESA, E APROVADO PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN, ANTES DA EXECUÇÃO DOS MESMOS.

O PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL DAS OBRAS É ACORDO COM O ESTABELECIDO NO PROJETO BÁSICO, CONFORME ESTIPULADO NO EDITAL.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS A CONTAR DO DIA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS.

A GARANTIA DA QUALIDADE DA OBRA É DE CINCO (05) ANOS.

ACOMPANHAM A NOSSA PROPOSTA DE PREÇO OS DOCUMENTOS PREVISTOS NESTE EDITAL, BEM COMO TODOS OS DEMAIS JULGADOS OPORTUNOS PARA PERFEITA COMPREENSÃO E AVALIAÇÃO DA PROPOSTA.

UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E AS EQUIPES TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COMPROMETENDO-NOS, DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL, DESDE QUE ASSIM O EXIJA A FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN, PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS.


ELABORE CONSTRUÇÕES
Rafael Nunes de Oliveira
Sócio/Diretor
CPF 014.264.824-85



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº: 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000

elaboreconstrucoes@gmail.com



(84) 99615-1028

CNPJ: 37.946.960/0001-59





PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN
PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

ELABORE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 37.946.960/0001-59

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE EM SANTA ROSA, COMUNIDADE RURAL NO MUNICÍPIO DE APODI/RN.



Rua Vergenaw Rodrigues da Silva, nº: 117, Andar 1, sala 2
Bairro Marocas Carlos - Almino Afonso - CEP: 59.760-000

elaboreconstrucoes@gmail.com



(84) 99615-1028

CNPJ: 37.946.960/0001-59

