OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU01	1.2	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL.INSTALAÇÕES)	M2			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,05000	R$ 259,00	R$ 12,95
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0,05000	R$ 40,00	R$ 2,00
SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,05000	R$ 50,50	R$ 2,52
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,05000	R$ 528,87	R$ 26,44
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	0,01250	R$ 27,17	R$ 0,33
SINAPI	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	0,05000	R$ 371,99	R$ 18,59
SEOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	0,02500	R$ 1.994,43	R$ 49,86
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,05000	R$ 117,26	R$ 5,86
SEOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	0,15000	R$ 502,76	R$ 75,41
SEOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	0,15000	R$ 345,00	R$ 51,75
SINAPI	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	0,02500	R$ 35,23	R$ 0,88
SEOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	0,02500	R$ 1.557,64	R$ 38,94
SINAPI	36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	0,15000	R$ 50,98	R$ 7,64
SINAPI	36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	0,15000	R$ 84,40	R$ 12,66
SBC	1476	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	1,00000	R$ 33,00	R$ 33,00
SEOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000	R$ 0,81	R$ 0,40
SINAPI	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000	R$ 22,95	R$ 22,95
SEOP	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,19000	R$ 17,91	R$ 3,40
SEOP	D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02000	R$ 79,14	R$ 1,58
SEOP	D00002	Massa de vedação	KG	0,04200	R$ 16,66	R$ 0,69
SINAPI	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,04000	R$ 1,66	R$ 0,06
SEOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	0,17000	R$ 225,02	R$ 38,25
SEOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,50000	R$ 20,60	R$ 10,30
SEOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	DZ	0,05000	R$ 378,03	R$ 18,90
SEOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	DZ	0,38000	R$ 150,00	R$ 57,00
SEOP	D00015	Tábua de madeira forte 4m	DZ	0,14000	R$ 270,02	R$ 37,80
SINAPI	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,82000	R$ 21,30	R$ 17,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	R$ 25,66	R$ 192,45
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,70000	R$ 30,50	R$ 204,35
					R$ TOTAL	**R$ 944,42**

CPU02	2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00000	R$ 25,52	R$ 7.349,76
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	96,00000	R$ 291,63	R$ 27.996,48
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	96,00000	R$ 63,87	R$ 6.131,52

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		NORTE SKATEPARKS
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					R$ TOTAL	**R$ 41.477,76**

CPU03	**2.2**	**DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00000	R$ 25,52	R$ 7.349,76
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	96,00000	R$ 291,63	R$ 27.996,48
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	96,00000	R$ 63,87	R$ 6.131,52
					R$ TOTAL	**R$ 41.477,76**

CPU04	**3.1**	**EQUIPE TÉCNICA**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00000	R$ 137,06	R$ 61.677,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.168,00000	R$ 32,67	R$ 103.498,56
					R$ TOTAL	**R$ 165.175,56**

CPU04	**3.1**	**MEMÓRIA DE CÁLCULO COEFICIENTES CPU02**				
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**H/DIA**	**DIAS/MÊS**	**MESES**	**COEF**
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	5,00	18,00	450,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	18,00	3.168,00
					R$ TOTAL	**R$ 3.618,00**

CPU05	**6.2**	**SEIXO COM ESPALHAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M3**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 25,66	R$ 51,32
SEOP	J00007	Seixo lavado	M3	1,00000	218,45	R$ 218,45
					R$ TOTAL	**R$ 269,77**

CPU06	**6.3**	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA**	**M3**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,19000	R$ 20,84	R$ 3,95
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,66000	R$ 14,11	R$ 37,53
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,46060	R$ 10,71	R$ 15,64
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,33240	R$ 18,40	R$ 6,11
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,17530	R$ 16,31	R$ 2,85
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,31670	R$ 12,60	R$ 167,79
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,76650	R$ 11,64	R$ 78,76

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,71830	R$ 13,68	R$ 105,58
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	20,35760	R$ 10,77	R$ 219,25
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	7,97420	R$ 9,00	R$ 71,76
SINAPI	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	2,42830	R$ 8,65	R$ 21,00
SINAPI	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	4,26440	R$ 9,80	R$ 41,79
SINAPI	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	2,69020	R$ 13,20	R$ 35,51
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	0,97760	R$ 12,19	R$ 11,91
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	2,76820	R$ 14,30	R$ 39,58
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,04020	R$ 980,17	R$ 39,40
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,12350	R$ 880,88	R$ 108,78
SINAPI	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_PS	M3	0,83630	R$ 881,03	R$ 736,80
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,63980	R$ 110,05	R$ 70,40
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,63750	R$ 76,02	R$ 352,54
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,77430	R$ 164,23	R$ 127,16
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,58000	R$ 227,90	R$ 587,98
					R$ TOTAL	**R$ 2.882,07**

CPU07	**7.3**	**METALON 100X100MM UTILIZADO COMO FÔRMAS PARA CONCRETAGEM DE LAJES E CHUBADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54960	R$ 26,06	R$ 14,32
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75600	R$ 30,90	R$ 23,36
SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,26880	R$ 8,04	R$ 2,16
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,99990	R$ 3,20	R$ 3,19
SBC	44842	TUBO QUADRADO METALON 100 x 100 3,0mm	M	1,02500	R$ 47,99	R$ 49,18
					R$ TOTAL	**R$ 92,21**

CPU08	**8.1**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES QUADRADOS DE 2" ESPAÇADOS DE 1,90M, TRAVESSAS SUPERIOR, MEDIANA E INFERIOR DE 2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74800	R$ 26,06	R$ 71,61
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78000	R$ 30,90	R$ 116,80
SINAPI	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,22900	R$ 9,18	R$ 66,36
SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,89600	R$ 8,04	R$ 7,20

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33300	R$ 3,20	R$ 10,66
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,87200	R$ 67,70	R$ 262,13
					R$ TOTAL	**R$ 534,76**

CPU09	**8.3**	**COOPING EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" FIXADO C/CHUMBADORES, PREENCHIDO COM CONCRETO SIMPLES , REASSALTO DE 0,50CM EM CADA FACE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82440	R$ 26,06	R$ 21,48
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56700	R$ 30,90	R$ 17,52
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,07854	R$ 1.226,44	R$ 96,32
SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,26880	R$ 8,04	R$ 2,16
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,99990	R$ 3,20	R$ 3,19
SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,02500	R$ 67,70	R$ 69,39
					R$ TOTAL	**R$ 210,06**

CPU10	**10.2**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS**	**M**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00070	R$ 869,89	R$ 0,60
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17260	R$ 21,92	R$ 3,78
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,07500	R$ 88,93	R$ 6,66
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03860	R$ 221,98	R$ 8,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34520	R$ 25,66	R$ 8,85
SINAPI	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03000	R$ 110,36	R$ 113,67
					R$ TOTAL	**R$ 142,12**

CPU11	**10.5**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,00 M PARA REDE DE DRENAGEM**	**UN**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,19267	R$ 750,76	R$ 144,64
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02467	R$ 630,63	R$ 15,55
SINAPI	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	0,12400	R$ 685,14	R$ 84,95
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07467	R$ 2.901,71	R$ 216,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,49067	R$ 31,10	R$ 264,05
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,35000	R$ 8,63	R$ 11,65
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02967	R$ 68,17	R$ 2,02

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01450	R$ 164,23	R$ 2,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67133	R$ 25,66	R$ 171,18
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00900	R$ 7,91	R$ 0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19733	R$ 11,48	R$ 2,26
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02083	R$ 18,09	R$ 0,37
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23467	R$ 4,02	R$ 0,94
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73600	R$ 21,19	R$ 15,59
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	219,69800	R$ 0,64	R$ 140,60
					R$ TOTAL	**R$ 1.072,91**

CPU12	**10.6**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,50 M PARA REDE DE DRENAGEM**	**UN**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,51250	R$ 750,76	R$ 384,76
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06080	R$ 630,63	R$ 38,34
SINAPI	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	0,41875	R$ 685,14	R$ 286,90
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,25200	R$ 1.798,67	R$ 453,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,13480	R$ 31,10	R$ 657,29
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,22500	R$ 8,63	R$ 36,46
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10050	R$ 68,17	R$ 6,85
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04930	R$ 164,23	R$ 8,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,60580	R$ 25,66	R$ 426,10
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02050	R$ 7,91	R$ 0,16
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44400	R$ 11,48	R$ 5,09
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04680	R$ 18,09	R$ 0,84
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,52800	R$ 4,02	R$ 2,12
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,65600	R$ 21,19	R$ 35,09
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	497,64000	R$ 0,64	R$ 318,48
					R$ TOTAL	**R$ 2.659,83**

CPU13	**10.7**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X0,9X1,3 M**	**UN**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,78052	R$ 750,76	R$ 585,98

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		NORTE SKATEPARKS
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05824	R$ 630,63	R$ 36,72
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,12819	R$ 9,93	R$ 31,06
SINAPI	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	0,33410	R$ 685,14	R$ 228,90
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,01400	R$ 80,08	R$ 81,20
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10140	R$ 1.374,69	R$ 139,39
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,08008	R$ 2.901,71	R$ 232,36
SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04420	R$ 3.700,30	R$ 163,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,00158	R$ 31,10	R$ 590,94
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	2,60000	R$ 3,91	R$ 10,16
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,17264	R$ 68,17	R$ 11,76
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08470	R$ 164,23	R$ 13,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,92985	R$ 25,66	R$ 383,09
SINAPI	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,00000	R$ 489,06	R$ 978,12
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00949	R$ 7,91	R$ 0,07
SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,00000	R$ 48,07	R$ 96,14
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20683	R$ 11,48	R$ 2,37
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02178	R$ 18,09	R$ 0,39
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,24596	R$ 4,02	R$ 0,98
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,77142	R$ 21,19	R$ 16,34
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	788,43000	R$ 0,64	R$ 504,59
					R$ TOTAL	**R$ 4.108,01**

CPU14	12.10	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42500	R$ 31,10	R$ 75,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88200	R$ 25,66	R$ 73,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000	R$ 28,35	R$ 35,15
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,10100	R$ 0,60	R$ 0,66
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34000	R$ 1,58	R$ 0,53
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,60180	R$ 1,88	R$ 1,13
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,63820	R$ 6,47	R$ 4,12

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71190	R$ 120,00	R$ 85,42
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,16630	R$ 1,08	R$ 422,45
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270	R$ 252,15	R$ 149,44
					R$ TOTAL	**R$ 848,26**

CPU15	**16.1**	**ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)**	**KG**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	1,05000	R$ 7,87	R$ 8,26
SEOP	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,01000	R$ 193,79	R$ 1,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R$ 30,90	R$ 7,72
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R$ 26,06	R$ 7,81
					R$ TOTAL	**R$ 25,72**

CPU16	**17.5**	**CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00080	Argamassa AC-II	KG	5,00000	R$ 1,37	R$ 6,85
SEOP	A00002	Cerâmica anti-derrapante	M2	1,05000	R$ 28,16	R$ 29,56
SEOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	1,00000	R$ 5,66	R$ 5,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 31,10	R$ 31,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
					R$ TOTAL	**R$ 86,00**

CPU17	**18.4**	**PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	M2	1,00000	R$ 228,90	R$ 228,90
SEOP	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UNI	3,00000	R$ 17,91	R$ 53,73
SEOP	D00123	Fechadura interna	UNI	1,00000	R$ 81,90	R$ 81,90
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	R$ 25,71	R$ 30,85
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 29,35	R$ 88,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R$ 31,10	R$ 9,33
					R$ TOTAL	**R$ 492,76**

CPU18	**18.7**	**PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)**	**M2**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000	R$ 230,20	R$ 230,20

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000	R$ 528,57	R$ 26,42
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R$ 26,11	R$ 28,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 31,10	R$ 31,10
					R$ TOTAL	**R$ 316,44**

CPU19	**21.2**	**BACIA SIFONADA-PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00391	Bacia sanitária p/PCD	un	1,00000	R$ 1.053,09	R$ 1.053,09
SEOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	un	1,00000	R$ 10,99	R$ 10,99
SEOP	D00002	Massa de vedação	KG	1,00000	R$ 16,66	R$ 16,66
SEOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	2,00000	R$ 9,00	R$ 18,00
SEOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,09000	R$ 5,66	R$ 0,50
SEOP	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	un	1,00000	R$ 15,00	R$ 15,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	R$ 30,54	R$ 100,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	R$ 25,67	R$ 84,71
					R$ TOTAL	**R$ 1.299,73**

CPU20	**21.4**	**ASSENTO PLÁSTICO ALMOFADADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00317	Assento plástico almofadado	UNI	1,00000	R$ 110,18	R$ 110,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 30,54	R$ 6,10
					R$ TOTAL	**R$ 116,28**

CPU21	**21.5**	**LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**M**	**COEF**	**R$ UNI**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00055	Fita de vedacao	M	1,20000	R$ 0,18	R$ 0,21
SEOP	H00393	Lavatório PCD s/ coluna	un	1,00000	R$ 579,14	R$ 579,14
SEOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	2,00000	R$ 9,00	R$ 18,00
SEOP	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	un	1,00000	R$ 454,51	R$ 454,51
SEOP	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	un	1,00000	R$ 96,76	R$ 96,76
SEOP	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	un	1,00000	R$ 75,90	R$ 75,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	R$ 30,54	R$ 100,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	R$ 25,67	R$ 84,71
					R$ TOTAL	**R$ 1.410,01**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU22	**21.6**	**BANCADA EM GRANITO POLIDO (0,855M2) COM 01 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,00000	R$ 603,13	R$ 603,13
SINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,00000	R$ 44,87	R$ 44,87
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000	R$ 179,50	R$ 179,50
SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	R$ 37,25	R$ 37,25
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000	R$ 20,27	R$ 40,54
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,04560	R$ 34,48	R$ 36,05
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	R$ 1,10	R$ 4,40
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04220	R$ 116,25	R$ 4,90
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75200	R$ 31,92	R$ 24,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60517	R$ 25,66	R$ 15,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06670	R$ 30,54	R$ 32,57
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,85500	R$ 754,71	R$ 645,27
					R$ TOTAL	**R$ 1.668,00**

CPU23	**21.7**	**BANCADA EM GRANITO POLIDO (1,00M2) COM 03 CUBA DE EMBUTIR OVAL, INCL.VÁLVULA, SIFÕE E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	3,00000	R$ 121,85	R$ 365,55
SINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	3,00000	R$ 44,87	R$ 134,61
SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	3,00000	R$ 179,50	R$ 538,50
SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00000	R$ 37,25	R$ 111,75
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,00000	R$ 20,27	R$ 60,81
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280	R$ 34,48	R$ 18,02
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000	R$ 1,10	R$ 6,60
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,25980	R$ 116,25	R$ 30,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75200	R$ 31,92	R$ 24,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60517	R$ 25,66	R$ 15,52
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06670	R$ 30,54	R$ 32,57
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00000	R$ 754,71	R$ 754,71
					R$ TOTAL	**R$ 2.092,84**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		NORTE SKATEPARKS
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU24	**21.8**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00000	R$ 20,27	R$ 81,08
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280	R$ 34,48	R$ 18,02
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000	R$ 1,10	R$ 8,80
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,25980	R$ 116,25	R$ 30,20
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75200	R$ 31,92	R$ 24,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60517	R$ 25,66	R$ 15,52
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00000	R$ 754,71	R$ 754,71
					R$ TOTAL	**R$ 932,33**

CPU25	**21.10**	**PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	UNI	1,00000	R$ 68,90	R$ 68,90
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R$ 26,11	R$ 10,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R$ 31,10	R$ 12,44
					R$ TOTAL	**R$ 91,78**

CPU26	**21.15**	**DUCHA HIGIENICA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00051	Ducha higienica cromada	uni	1,00000	R$ 157,02	R$ 157,02
SEOP	H00055	Fita de vedacao	m	0,28000	R$ 0,18	R$ 0,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,54	R$ 15,27
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,67	R$ 12,83
					R$ TOTAL	**R$ 185,17**

CPU27	**21.16**	**CHUVEIRO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00054	Chuveiro cromado	uni	1,00000	R$ 85,90	R$ 85,90
SEOP	H00055	Fita de vedacao	m	1,12000	R$ 0,18	R$ 0,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670	R$ 30,54	R$ 13,64
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070	R$ 25,67	R$ 3,61

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					R$ TOTAL	**R$ 103,35**

CPU28	**22.2**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	E00451	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	uni	1,00000	R$ 69,96	R$ 69,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 31,52	R$ 31,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 26,56	R$ 13,28
					R$ TOTAL	**R$ 114,76**

CPU29	**22.32**	**PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇAO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PT**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	E00035	Arruela de 3/4"	uni	4,00000	R$ 0,90	R$ 3,60
SEOP	E00004	Bucha de 3/4"	uni	4,00000	R$ 1,64	R$ 6,56
SEOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	12,00000	R$ 4,73	R$ 56,76
SEOP	E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	UNI	1,00000	R$ 6,83	R$ 6,83
SEOP	E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNI	1,00000	R$ 31,55	R$ 31,55
SEOP	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	3,00000	R$ 6,49	R$ 19,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	R$ 31,52	R$ 283,68
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	R$ 26,56	R$ 239,04
					R$ TOTAL	**R$ 647,49**

CPU30	**22.33**	**PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PT**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	UNI	2,00000	R$ 1,22	R$ 2,44
SEOP	H00373	Tubo de polietileno 3/8"	m	12,00000	R$ 3,01	R$ 36,12
SEOP	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	m	12,00000	R$ 9,98	R$ 119,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 31,52	R$ 94,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 26,56	R$ 79,68
					R$ TOTAL	**R$ 332,56**

CPU31	**22.39**	**LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	uni	1,00000	R$ 38,65	R$ 38,65
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 31,52	R$ 47,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	R$ 26,56	R$ 19,92

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					R$ TOTAL	**R$ 105,85**

CPU32	**22.40**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	E00775	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	uni	1,00000	R$ 177,42	R$ 177,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 31,52	R$ 31,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	R$ 26,56	R$ 19,92
					R$ TOTAL	**R$ 228,86**

CPU33	**22.42**	**POSTE EM AÇO GALVANIZADO, COM QUATRO PETALA (H= 9 METROS), COM LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W, FORNEC**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,90	R$ 15,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500	R$ 31,52	R$ 19,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500	R$ 26,56	R$ 16,60
SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00000	R$ 316,72	R$ 1.266,88
SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	4,00000	R$ 29,94	R$ 119,76
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,12500	R$ 101,50	R$ 12,68
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,12500	R$ 842,25	R$ 105,28
SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,00000	R$ 56,21	R$ 562,10
					R$ TOTAL	**R$ 2.131,28**

CPU34	**22.43**	**POSTE EM AÇO GALVANIZADO, COM QUATRO PETALA (H= 9 METROS), COM LUMINÁRIAS DE LED DE 400 W, FORNEC**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,90	R$ 15,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500	R$ 31,52	R$ 19,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500	R$ 26,56	R$ 16,60
COT	COT01	REFLETORES RETANGULARES EM VAPOR METÁLICO DE 400W	UNI	2,00000	R$ 73,13	R$ 146,26
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,12500	R$ 101,50	R$ 12,68
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,12500	R$ 842,25	R$ 105,28
SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,00000	R$ 56,21	R$ 562,10
					R$ TOTAL	**R$ 890,90**

CPU35	**22.44**	**POSTE EM AÇO GALVANIZADO, COM QUATRO PETALA (H= 9 METROS), COM LUMINÁRIAS DE LED DE 600 W, FORNEC**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,90	R$ 15,45

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		NORTE SKATEPARKS
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500	R$ 31,52	R$ 19,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500	R$ 26,56	R$ 16,60
COT	COT02	REFLETORES RETANGULARES EM VAPOR METÁLICO DE 600W	UNI	2,00000	R$ 123,65	R$ 247,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,12500	R$ 101,50	R$ 12,68
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,12500	R$ 842,25	R$ 105,28
SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,00000	R$ 56,21	R$ 562,10
					R$ TOTAL	**R$ 991,93**

CPU36	**22.46**	**MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA C/LAJE EM CONCRETO (1,30X0,35X2,00M), INCLUSO PINTURA**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,10000	R$ 101,50	R$ 111,65
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,70000	R$ 842,25	R$ 589,57
SEOP	51172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	0,60000	R$ 3.411,99	R$ 2.047,19
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,00000	R$ 68,97	R$ 275,88
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,69740	R$ 32,60	R$ 22,73
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,00000	R$ 5,91	R$ 47,28
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8,00000	R$ 32,75	R$ 262,00
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,38850	R$ 25,67	R$ 9,97
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	0,39000	R$ 40,86	R$ 15,93
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8,00000	R$ 4,81	R$ 38,48
SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,00000	R$ 12,25	R$ 98,00
SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,00000	R$ 12,32	R$ 98,56
					R$ TOTAL	**R$ 3.617,24**

CPU37	**24.3**	**LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00424	Lixeira em madeira	uni	1,00000	R$ 505,54	R$ 505,54
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 26,11	R$ 26,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 31,10	R$ 31,10
						R$ 562,75

CPU38	**24.9**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS**	**M2**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,00720	R$ 74,92	R$ 0,53
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00091	R$ 311,75	R$ 0,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00812	R$ 25,66	R$ 0,20
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00720	R$ 50,33	R$ 0,36

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		NORTE SKATEPARKS
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00164	R$ 148,53	R$ 0,24
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00648	R$ 4,88	R$ 0,03
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00164	R$ 9,70	R$ 0,01
ANP	--	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,20000	R$ 4,62	R$ 5,54
					R$ TOTAL	**R$ 7,19**

CPU39	**24.14**	**MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=3,0M)**	**M**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,00000	R$ 72,65	R$ 72,65
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,09000	R$ 101,50	R$ 9,13
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,02300	R$ 842,25	R$ 19,37
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,40000	R$ 80,08	R$ 32,03
SINAPI	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	0,09000	R$ 650,73	R$ 58,56
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03250	R$ 23,01	R$ 0,74
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10000	R$ 7,19	R$ 7,90
SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85000	R$ 60,00	R$ 51,00
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,73600	R$ 1,08	R$ 9,43
SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,09200	R$ 187,76	R$ 205,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08000	R$ 31,10	R$ 64,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08000	R$ 25,66	R$ 53,37
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	R$ 30,90	R$ 32,13
SINAPI	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,50700	R$ 5,14	R$ 2,60
SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	0,84500	R$ 0,60	R$ 0,50
SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,00000	R$ 57,68	R$ 115,36
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,00000	R$ 5,35	R$ 21,40
SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,00000	R$ 29,15	R$ 116,60
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,00000	R$ 4,27	R$ 17,08
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,00000	R$ 14,98	R$ 59,92
					R$ TOTAL	**R$ 949,48**

CPU40	**24.17**	**INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	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	0,00420	R$ 901,09	R$ 3,78
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,04966	R$ 677,85	R$ 33,66
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,51700	R$ 24,01	R$ 12,41
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,15360	R$ 24,50	R$ 3,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60800	R$ 31,10	R$ 112,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40500	R$ 25,66	R$ 61,71

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,42000	R$ 67,70	R$ 163,83
SINAPI	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM ACO ZINCADO, 3/8" X 3.3/4"	UN	36,00000	R$ 2,18	R$ 78,48
					R$ TOTAL	**R$ 469,83**

CPU41	**26.1**	**EQUIPAMENTO DE ESCALADA, COMPLETO. INCL.BASE EM SUSTENTAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R$ 30,90	R$ 247,20
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R$ 26,06	R$ 208,48
SEOP	71360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	492,06300	R$ 26,63	R$ 13.103,63
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 30,50	R$ 122,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 25,71	R$ 102,84
SINAPI	34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	22,50600	R$ 126,28	R$ 2.842,05
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,57500	R$ 166,29	R$ 261,90
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	3,00000	R$ 313,26	R$ 939,78
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,25000	R$ 12,67	R$ 598,65
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,57500	R$ 1.196,52	R$ 1.884,51
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	116,00000	R$ 26,63	R$ 3.089,08
COT	COT05	AGARRA DE ESCALADA EM RESINA (TAMANHOS VARIADOS, INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	UNI	164,00000	R$ 5,87	R$ 962,47
SEOP	10786	Aluguel e montagem de andaime metálico	m2/mês	0,10000	R$ 19,78	R$ 1,97
					R$ TOTAL	**R$ 24.364,56**

CPU42	**26.2**	**TORRE DE RAPEL, COMPLEDO. INCL BASE DE SUSTENTAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA E ACESSÓRIOS**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00000	R$ 30,90	R$ 4.944,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00000	R$ 28,42	R$ 3.410,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00000	R$ 26,06	R$ 6.254,40
SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1.650,00000	R$ 10,00	R$ 16.500,00
SINAPI	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	540,00000	R$ 9,04	R$ 4.881,60
SINAPI	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	820,00000	R$ 8,45	R$ 6.929,00
SEOP	D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	92,00000	R$ 24,29	R$ 2.234,68
SINAPI	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM ACO ZINCADO, 3/8" X 3.3/4"	UN	32,00000	R$ 2,18	R$ 69,76
SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00000	R$ 21,52	R$ 129,12
SEOP	10786	Aluguel e montagem de andaime metálico	m2/mês	1,00000	R$ 19,78	R$ 19,78
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	145,00000	R$ 26,63	R$ 3.861,35
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,20000	R$ 166,29	R$ 199,54
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	4,80000	R$ 313,26	R$ 1.503,64
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,00000	R$ 12,67	R$ 456,12
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,20000	R$ 1.196,52	R$ 1.435,82

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					R$ TOTAL	**R$ 52.829,21**

CPU43	**26.2**	**CIRCUITO DE TIROLEZA E ARBORISMO, CONFORME PROJETO, COMPLETO. ENCL.BASE DE SUSTENTAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA E E ELEMENTOS E FIXAÇÃO**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	R$ 30,90	R$ 370,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	R$ 28,42	R$ 454,72
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00000	R$ 26,06	R$ 729,68
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	R$ 29,35	R$ 704,40
SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	475,00000	R$ 8,66	R$ 4.113,50
COT	COT06	PERFIL DE MADEIRA PLÁSTICA	M2	32,61000	R$ 284,25	R$ 9.269,47
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	14,00000	R$ 48,32	R$ 676,48
SINAPI	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	260,00000	R$ 73,49	R$ 19.107,40
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	138,00000	R$ 26,63	R$ 3.674,94
SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	7,00000	R$ 1.530,02	R$ 10.710,14
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,06400	R$ 166,29	R$ 1.340,96
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	20,16000	R$ 313,26	R$ 6.315,32
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241,92000	R$ 12,67	R$ 3.065,12
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,06400	R$ 1.196,52	R$ 9.648,73
					R$ TOTAL	**R$ 70.181,66**

CPU44	**26.3**	**EQUIPAMENTO DE ECALISTENIA, COMPLETO. INCL.BASE DE SUSTENTAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	R$ 30,90	R$ 679,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000	R$ 28,42	R$ 397,88
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	R$ 26,06	R$ 833,92
SEOP	D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	58,00000	R$ 24,29	R$ 1.408,82
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,48000	R$ 49,78	R$ 173,23
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	23,12000	R$ 26,63	R$ 615,68
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,12100	R$ 166,29	R$ 352,70
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	3,78600	R$ 313,26	R$ 1.186,00
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,35600	R$ 12,67	R$ 967,43
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,12100	R$ 1.196,52	R$ 2.537,81
					R$ TOTAL	**R$ 9.153,27**

CPU45	**26.4**	**CÚPULA GEODÉSICA E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	150,00000	R$ 24,29	R$ 3.643,50
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,48000	R$ 49,78	R$ 173,23
SINAPI	1330	Chapas de aço ASTM A36 6 mm	KG	90,00000	R$ 7,84	R$ 705,60

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		NORTE SKATEPARKS
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	18,00000	R$ 14,37	R$ 258,66
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	8,00000	R$ 38,35	R$ 306,80
SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	8,00000	R$ 39,34	R$ 314,72
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R$ 30,90	R$ 247,20
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R$ 28,42	R$ 227,36
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R$ 26,06	R$ 208,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 32,73	R$ 130,92
					R$ TOTAL	**R$ 6.216,47**

CPU46	**26.5**	**TRAVESSIA COM EQUILIBRIO (SLACKLINE/PONTE DE CORDA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,70000	R$ 166,29	R$ 116,40
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	0,30000	R$ 313,26	R$ 93,97
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,00000	R$ 12,67	R$ 886,90
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,70000	R$ 1.196,52	R$ 837,56
COT	COT08	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6X19 COM ALMA DE FIBRA, Ø10 MM;(APOIO INFERIOR)	M	6,50000	R$ 43,38	R$ 281,98
COT	COT09	FITA PLANA EM POLIAMIDA OU POLIESTER, ALTA RESISTENCIA, LARGURA 50 MM, CAR (apoio superior)	M	6,50000	R$ 15,09	R$ 98,09
COT	COT10	TENSOR OLHAL X OLHAL 1/2"	UNI	2,00000	R$ 37,92	R$ 75,84
SEINFRA	I8077	Manilhas galvanizadas 1/2"	un	4,00000	R$ 10,04	R$ 40,16
SINAPI	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	12,00000	R$ 6,17	R$ 74,04
SEINFRA	I0056	Olhais de ancoragem galvanizados M16	un	4,00000	R$ 118,28	R$ 473,12
SINAPI	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	M	6,50000	R$ 10,21	R$ 66,36
					R$ TOTAL	**R$ 3.044,42**

CPU47	**26.6**	**PONTE SUSPENSA DE EQUILÍBRIO EM MADEIRA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,60000	R$ 166,29	R$ 99,77
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,00000	R$ 12,67	R$ 633,50
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,60000	R$ 1.196,52	R$ 717,91
SINAPI	2731	Eucalipto tratado roliço Ø 20–25 cm (apoios)	m	3,60000	R$ 120,63	R$ 434,26
SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,12000	R$ 137,01	R$ 153,45
SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	5,14500	R$ 72,79	R$ 374,50
SINAPI	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)	m	13,50000	R$ 10,21	R$ 137,83
COT	COT10	TENSOR OLHAL X OLHAL 1/2"	un	4,00000	R$ 37,92	R$ 151,68
SEINFRA	I8077	Manilhas galvanizadas 1/2"	un	8,00000	R$ 10,04	R$ 80,32
SINAPI	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	24,00000	R$ 6,17	R$ 148,08
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,00000	R$ 14,37	R$ 71,85
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00000	R$ 14,37	R$ 172,44

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					R$ TOTAL	**R$ 3.175,59**

CPU48	**26.7**	**PASSARELA COM REDE DE ESCALAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO**	**UN**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,25600	R$ 166,29	R$ 42,57
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,25600	R$ 1.196,52	R$ 306,30
SEOP	D00113	Pilares em madeira de lei tratada (15 x 15 cm x 2,50 m)	UN	8,00000	R$ 574,99	R$ 4.599,92
SINAPI	20213	Vigas longitudinais 6 x 16 cm	UN	18,00000	R$ 28,99	R$ 521,82
SINAPI	20213	Vigas transversais 6 x 16 cm	m	12,00000	R$ 28,99	R$ 347,88
SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	10,00000	R$ 137,01	R$ 1.370,10
COT	COT11	REDE DE ESCALAR	M2	14,00000	R$ 663,29	R$ 9.286,09
SINAPI	4777	Cantoneiras, chapas galvanizadas e parafusos	UN	4,00000	R$ 28,05	R$ 112,20
					R$ TOTAL	**R$ 16.586,88**

CPU49	**27.2**	**PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALV.C/FERRAGENS (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)**	**M2**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	m2	1,00000	R$ 414,42	R$ 414,42
SEOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000	R$ 528,57	R$ 26,42
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 26,11	R$ 78,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 31,10	R$ 93,30
					R$ TOTAL	**R$ 612,47**

CPU50	**27.3**	**CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	R$ 31,10	R$ 77,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 25,66	R$ 51,32
SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00000	R$ 4.268,11	R$ 4.268,11
					R$ TOTAL	**R$ 4.397,18**

CPU51	**27.5**	**ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO (MOD. 20M)**	**M**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	3,00000	R$ 72,65	R$ 217,95
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,40000	R$ 101,50	R$ 40,60
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,00000	R$ 80,08	R$ 1.441,44
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,01000	R$ 1.066,76	R$ 10,66
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05000	R$ 23,01	R$ 1,15
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,20000	R$ 7,19	R$ 15,81
SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,70000	R$ 60,00	R$ 102,00

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,44000	R$ 1,08	R$ 14,51
SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,68000	R$ 187,76	R$ 315,43
SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,68000	R$ 535,09	R$ 363,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	R$ 31,10	R$ 102,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,50000	R$ 25,66	R$ 269,43
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	R$ 28,35	R$ 22,11
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R$ 30,90	R$ 4,94
SINAPI	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,78000	R$ 5,14	R$ 4,00
SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,30000	R$ 0,60	R$ 0,78
SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00000	R$ 57,68	R$ 57,68
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,10000	R$ 5,35	R$ 43,33
SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	8,10000	R$ 29,15	R$ 236,11
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,10000	R$ 4,27	R$ 34,58
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,10000	R$ 14,98	R$ 121,33
					R$ TOTAL	**R$ 3.420,33**

CPU52	**27.6**	**GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	4,16000	R$ 24,29	R$ 101,04
SEOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,00060	R$ 528,57	R$ 0,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	R$ 31,10	R$ 5,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,89000	R$ 30,90	R$ 305,60
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R$ 26,06	R$ 3,64
					R$ TOTAL	**R$ 415,87**

CPU53	**27.9**	**COLCHÃO DE AREIA E=20 CM**	**M2**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	J00005	AREIA	M3	0,23000	R$ 85,00	R$ 19,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 25,66	R$ 25,66
					R$ TOTAL	**R$ 45,21**

CPU54	**28.3**	**BICO ASPERSOR/ ESGUICHO TIPO JATO DE LANÇA EM AÇO INOX (INSTALAR NICHO EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO)**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,54	R$ 15,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
COT	COT04	BICO ASPERSOR/ ESGUICHO TIPO JATO DE LANÇA EM AÇO INOX (INSTALAR NICHO EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DO E	UNI	1,00000	R$ 94,16	R$ 94,16
					R$ TOTAL	**R$ 122,26**

CPU55	**28.4**	**VÁLVULA SOLENÓIDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R$ UNIT	R$ PARCIAL
SBC	64530	VALVULA SOLENOIDE EVR 6 1/2" 032L8079 DANFOSS	UNI	1,00000	R$ 431,80	R$ 431,80
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00000	R$ 7,13	R$ 7,13
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84200	R$ 26,58	R$ 22,38
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84200	R$ 30,54	R$ 25,71
						R$ 487,02

CPU57	28.9	PRÉ-FILTRO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,54	R$ 15,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
SBC	COT05	PRÉ-FILTRO METÁLICO	UNI	1,00000	R$ 62,30	R$ 62,30
					R$ TOTAL	**R$ 90,40**

CPU56	28.6	RALO C/GRELHA ANTIAPRISIONAMENTO	UNI			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42100	R$ 30,54	R$ 12,85
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42100	R$ 25,67	R$ 10,80
SBC	7489	RALO C/GRELHA ANTIAPRISIONAMENTO	UNI	1,00000	R$ 26,90	R$ 26,90
					R$ TOTAL	**R$ 50,55**

CPU58	28.10	FILTRO DE AREIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14200	R$ 25,66	R$ 54,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,41000	R$ 31,10	R$ 323,75
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,11900	R$ 121,56	R$ 136,02
					R$ TOTAL	**R$ 514,73**

CPU59	28.11	MANÔMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	R$ 30,54	R$ 6,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	R$ 25,67	R$ 5,39
SBC	301	MANÔMETRO	UNI	1,00000	R$ 72,58	R$ 72,58
					R$ TOTAL	**R$ 84,38**

CPU60	28.12	SKIMMER (COADEIRA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,54	R$ 15,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
COT	COT05	SKIMMER (COADEIRA)	UNI	1,00000	R$ 195,47	R$ 195,46

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					R$ TOTAL	**R$ 223,56**

CPU61	**28.15**	**CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	E00370	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	M	1,02000	R$ 3,34	R$ 3,40
SEOP	E00020	Fita isolante	M	0,05000	R$ 4,11	R$ 0,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R$ 31,52	R$ 3,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R$ 26,56	R$ 2,92
					R$ TOTAL	**R$ 9,98**

CPU62	**28.16**	**CABO DE COBRE 4MM2 - 1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000	R$ 5,84	R$ 5,95
SEOP	E00020	Fita isolante	M	0,05000	R$ 4,11	R$ 0,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R$ 31,52	R$ 3,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R$ 26,56	R$ 3,18
					R$ TOTAL	**R$ 13,11**

CPU63	**28.17**	**BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	H00419	Bomba centrífuga 1/2 CV	UNI	1,00000	R$ 1.207,58	R$ 1.207,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 30,54	R$ 122,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 31,52	R$ 126,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 26,56	R$ 106,24
					R$ TOTAL	**R$ 1.562,06**

CPU64	**28.19**	**QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 3CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	E00666	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UNI	1,00000	R$ 1.468,77	R$ 1.468,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R$ 31,52	R$ 252,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 26,56	R$ 106,24
					R$ TOTAL	**R$ 1.827,17**

CPU65	**29.25**	**ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇAO, FGORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SEOP	D00212	Escada tipo marinheiro c/ proteção	UNI	1,00000	R$ 332,71	R$ 332,71
SEOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m3	0,10000	R$ 528,57	R$ 52,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 31,10	R$ 31,10
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 26,11	R$ 26,11
					R$ TOTAL	**R$ 442,77**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do Parque de Esportes Radicais, no Município de Barcarena – PA.		
LOCAL: RUA MICHEL BARREAU, VILA DOS CABANOS NO MUNICIPIO DE BARCARENA-PA		
PRAZO: 360 DIAS	**DATA: AGOSTO DE 2026**	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)		

NORTE SKATEPARKS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU66	**30.3**	**POSTE GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO DE 7 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 332,71	R$ 166,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 25,66	R$ 12,83
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,25000	R$ 101,50	R$ 25,37
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,25000	R$ 842,25	R$ 210,56
SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8,00000	R$ 56,21	R$ 449,68
					R$ TOTAL	**R$ 864,79**

CPU67	**30.4**	**CÂMERAS PTZ COM ZOOM ÓPTICO DE 25× OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000	R$ 26,56	R$ 22,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	R$ 31,52	R$ 81,95
COT	COT07	CÂMERAS PTZ COM ZOOM ÓPTICO DE 25× OU SUPERIOR	UNI	1,00000	R$ 353,48	R$ 353,48
					R$ TOTAL	**R$ 457,47**

CPU68	**31.8**	**PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40X60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R$ 31,10	R$ 3,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R$ 25,66	R$ 3,07
SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000	R$ 1.302,49	R$ 1.302,49
					R$ TOTAL	**R$ 1.308,67**

CPU69	**31.9**	**LETRA ACO INOX - H= 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**			
REF	**COD**	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**COEF**	**R$ UNIT**	**R$ PARCIAL**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R$ 31,10	R$ 3,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R$ 25,66	R$ 3,07
SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00000	R$ 125,05	R$ 125,05
					R$ TOTAL	**R$ 131,23**

Eng.ª Civil Ana Flavia A. Quaresma
CREA-PA nº 151.221.169-9
Responsável Técnica
Portaria nº 0019/2025-SEMAT
Secretaria de Infra. e Desenv. Urbano - SEMDUR

A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 3177017 e código CRC: ZIEPBNWRSOJ.

Documento assinado eletronicamente por **Ana Flavia Araujo Quaresma** em 10/09/2026, às 14:42.