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	**DATA: AGOSTO DE 2025**
PRAZO: 360 DIAS	**BDI = 26,20%**
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

TIPO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R$ S/BDI	R$ C/BDI	R$ PARCIAL	PESO %
MACRO			**1.0**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 32.902,87**	**0,656%**
SERVIÇO	SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 504,93	R$ 637,24	R$ 3.823,44	0,076%
SERVIÇO	CPU	CPU01	1.2	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL.INSTALAÇÕES)	M2	20,00	R$ 944,42	R$ 1.191,89	R$ 23.837,80	0,475%
SERVIÇO	SINAPI	98525	1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	5.824,04	R$ 0,72	R$ 0,90	R$ 5.241,63	0,104%
MACRO			**2.0**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 104.693,36**	**2,087%**
SERVIÇO	CPU	CPU02	2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R$ 41.477,76	R$ 52.346,68	R$ 52.346,68	1,043%
SERVIÇO	CPU	CPU03	2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R$ 41.477,76	R$ 52.346,68	R$ 52.346,68	1,043%
MACRO			**3.0**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 208.458,54**	**4,155%**
SERVIÇO	CPU	CPU04	3.1	EQUIPE TÉCNICA	UNI	1,00	R$ 165.175,56	R$ 208.458,54	R$ 208.458,54	4,155%
MACRO			**4.0**	**LOCAÇÃO-PISTA DE SKATE**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 11.120,78**	**0,222%**
SERVIÇO	SINAPI	99059	4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	121,30	R$ 72,65	R$ 91,68	R$ 11.120,78	0,222%
MACRO			**5.0**	**MOVIMENTOS DE TERRA-PISTA DE SKATE**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 11.757,01**	**0,234%**
SERVIÇO	SINAPI	96527	5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	59,80	R$ 121,41	R$ 153,22	R$ 9.162,55	0,183%
SERVIÇO	SINAPI	101616	5.2	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	92,00	R$ 8,63	R$ 10,89	R$ 1.001,88	0,020%
SERVIÇO	SINAPI	104737	5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	37,72	R$ 25,69	R$ 32,42	R$ 1.222,88	0,024%
SERVIÇO	SINAPI	100981	5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	28,70	R$ 10,21	R$ 12,88	R$ 369,70	0,007%
MACRO			**6.0**	**FUNDAÇÕES-PISTA DE SKATE**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 55.076,18**	**1,098%**
SERVIÇO	SINAPI	96617	6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	73,60	R$ 26,56	R$ 33,51	R$ 2.466,33	0,049%
SERVIÇO	CPU	CPU05	6.2	SEIXO COM ESPALHAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	40,75	R$ 269,77	R$ 340,46	R$ 13.872,04	0,276%
SERVIÇO	CPU	CPU06	6.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M3	7,36	R$ 2.882,07	R$ 3.637,29	R$ 26.770,45	0,534%
SERVIÇO	SINAPI	98557	6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	184,00	R$ 51,54	R$ 65,04	R$ 11.967,36	0,239%
MACRO			**7.0**	**ALVENARIAS ESTRUTURAIS E LAJES**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 184.409,63**	**3,675%**
SERVIÇO	SINAPI	89480	7.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	184,00	R$ 172,41	R$ 217,58	R$ 40.034,72	0,798%
SERVIÇO	SINAPI	97096	7.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	81,49	R$ 847,95	R$ 1.070,14	R$ 87.205,70	1,738%
SERVIÇO	CPU	CPU07	7.3	METALON 100X100MM UTILIZADO COMO FÔRMAS PARA CONCRETAGEM DE LAJES E CHUBADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,00	R$ 92,21	R$ 116,37	R$ 10.706,04	0,213%
SERVIÇO	SINAPI	97093	7.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	2.681,02	R$ 13,14	R$ 16,58	R$ 44.451,32	0,886%
SERVIÇO	SINAPI	97097	7.5	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	36,80	R$ 43,32	R$ 54,67	R$ 2.011,85	0,040%
MACRO			**8.0**	**FERRAGENS E EQUIPAMENTOS- PISTA DE SKATE**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 106.049,68**	**2,114%**
SERVIÇO	CPU	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	121,00	R$ 534,76	R$ 674,88	R$ 81.660,48	1,627%
SERVIÇO	CPU	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	92,00	R$ 210,06	R$ 265,10	R$ 24.389,20	0,486%
MACRO			**9.0**	**PINTURAS-PISTA DE SKATE**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 60.841,24**	**1,213%**
SERVIÇO	SINAPI	100758	9.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	814,90	R$ 54,29	R$ 68,51	R$ 55.828,79	1,113%
SERVIÇO	SINAPI	98554	9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,04	R$ 50,28	R$ 63,45	R$ 66,01	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	88415	9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	814,90	R$ 4,81	R$ 6,07	R$ 4.946,44	0,099%
MACRO			**10.0**	**DRENAGEM PLUVIAL-PISTA SKATE**				**R$ SUBTOTAL**	**R$ 28.343,96**	**0,565%**
SERVIÇO	SINAPI	90696	10.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	9,89	R$ 162,39	R$ 204,94	R$ 2.026,85	0,040%

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**							
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**							
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL												
SERVIÇO	CPU	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	8,40	R$	142,12	R$	179,36	R$	1.506,62	0,030%
SERVIÇO	SINAPI	92210	10.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	18,95	R$	164,37	R$	207,44	R$	3.930,98	0,078%
SERVIÇO	SINAPI	92212	10.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	16,25	R$	305,90	R$	386,05	R$	6.273,31	0,125%
SERVIÇO	CPU	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	2,00	R$	1.072,91	R$	1.354,05	R$	2.708,10	0,054%
SERVIÇO	CPU	CPU12	10.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,50 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	2,00	R$	2.659,83	R$	3.356,81	R$	6.713,62	0,134%
SERVIÇO	CPU	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	1,00	R$	4.108,01	R$	5.184,48	R$	5.184,48	0,103%
MACRO			**11.0**	**LOCAÇÃO/MOVIMENTOS DE TERRA-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**25.691,07**	**0,512%**
SERVIÇO	SINAPI	99059	11.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138,08	R$	72,65	R$	91,68	R$	12.659,17	0,252%
SERVIÇO	SINAPI	93358	11.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	66,56	R$	101,50	R$	128,09	R$	8.525,39	0,170%
SERVIÇO	SINAPI	104737	11.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	66,56	R$	25,69	R$	32,42	R$	2.157,80	0,043%
SERVIÇO	SINAPI	94342	11.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	14,40	R$	113,69	R$	143,48	R$	2.065,39	0,041%
SERVIÇO	SINAPI	100981	11.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	22,00	R$	10,21	R$	12,88	R$	283,32	0,006%
MACRO			**12.0**	**FUNDAÇÃO-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**69.584,66**	**1,387%**
SERVIÇO	SINAPI	96617	12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	61,05	R$	26,56	R$	33,51	R$	2.045,75	0,041%
SERVIÇO	SINAPI	96535	12.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	140,11	R$	152,08	R$	191,93	R$	26.890,92	0,536%
SERVIÇO	SINAPI	96536	12.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	123,91	R$	80,08	R$	101,06	R$	12.522,14	0,250%
SERVIÇO	SINAPI	104916	12.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	158,00	R$	17,25	R$	21,77	R$	3.439,66	0,069%
SERVIÇO	SINAPI	104917	12.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,00	R$	15,70	R$	19,81	R$	39,62	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	104918	12.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,00	R$	14,34	R$	18,09	R$	1.139,67	0,023%
SERVIÇO	SINAPI	104919	12.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	750,00	R$	12,67	R$	15,99	R$	11.992,50	0,239%
SERVIÇO	SINAPI	104920	12.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,00	R$	10,71	R$	13,51	R$	824,11	0,016%
SERVIÇO	SINAPI	96556	12.9	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,16	R$	1.196,52	R$	1.510,05	R$	248,42	0,005%
SERVIÇO	CPU	CPU14	12.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,75	R$	848,26	R$	1.070,54	R$	10.441,87	0,208%
MACRO			**13.0**	**ESTRUTURA-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**107.365,80**	**2,140%**
SERVIÇO	SINAPI	92443	13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131,60	R$	57,51	R$	72,58	R$	9.551,52	0,190%
SERVIÇO	SINAPI	92479	13.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	211,28	R$	80,78	R$	101,94	R$	21.538,33	0,429%
SERVIÇO	SINAPI	92759	13.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	485,00	R$	14,30	R$	18,04	R$	8.749,40	0,174%
SERVIÇO	SINAPI	92762	13.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.242,00	R$	10,77	R$	13,59	R$	16.878,78	0,336%
SERVIÇO	SINAPI	92761	13.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,00	R$	12,19	R$	15,38	R$	3.906,52	0,078%
SERVIÇO	SINAPI	92760	13.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	678,00	R$	13,20	R$	16,65	R$	11.288,70	0,225%
SERVIÇO	SINAPI	92763	13.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	R$	9,00	R$	11,35	R$	283,75	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	103672	13.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,80	R$	880,88	R$	1.111,70	R$	7.557,33	0,151%
SERVIÇO	SINAPI	103675	13.9	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	24,83	R$	881,03	R$	1.111,89	R$	27.611,47	0,550%
MACRO			**14.0**	**IMPERMEABILIZAÇÃO-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**10.708,15**	**0,213%**
SERVIÇO	SINAPI	98557	14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	164,64	R$	51,54	R$	65,04	R$	10.708,15	0,213%
MACRO			**15.0**	**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**130.716,16**	**2,605%**
SERVIÇO	SINAPI	103364	15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	602,13	R$	57,68	R$	72,79	R$	43.828,89	0,873%
SERVIÇO	SINAPI	101162	15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,20	R$	175,46	R$	221,43	R$	2.480,01	0,049%
SERVIÇO	SINAPI	87879	15.3	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	1.117,91	R$	5,35	R$	6,75	R$	7.545,87	0,150%

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**						
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**						
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL											
SERVIÇO	SINAPI	104958	15.4	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	758,02	R$	29,15	R$	36,78	R$ 27.880,04	0,556%
SERVIÇO	SINAPI	87553	15.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	368,78	R$	28,42	R$	35,86	R$ 13.224,45	0,264%
SERVIÇO	SINAPI	87273	15.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	368,78	R$	76,83	R$	96,96	R$ 35.756,90	0,713%
MACRO			**16.0**	**COBERTURA/FORRO-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**	**R$ 386.120,23**	**7,695%**
SERVIÇO	CPU	CPU15	16.1	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	7.515,86	R$	25,72	R$	32,45	R$ 243.889,65	4,861%
SERVIÇO	SINAPI	94216	16.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	507,70	R$	193,25	R$	243,88	R$ 123.817,87	2,468%
SERVIÇO	SINAPI	92543	16.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	104,00	R$	29,53	R$	37,26	R$ 3.875,04	0,077%
SERVIÇO	SINAPI	96485	16.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	135,60	R$	84,95	R$	107,21	R$ 14.537,67	0,290%
MACRO			**17.0**	**PISOS/ RODAPÉ/ SOLEIRA-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**	**R$ 81.846,74**	**1,631%**
SERVIÇO	SINAPI	98562	17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	135,60	R$	58,13	R$	73,36	R$ 9.947,61	0,198%
SERVIÇO	SINAPI	96620	17.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	10,85	R$	998,18	R$	1.259,74	R$ 13.665,65	0,272%
SERVIÇO	SINAPI	94992	17.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	337,85	R$	97,76	R$	123,37	R$ 41.680,55	0,831%
SERVIÇO	SINAPI	87251	17.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	58,40	R$	62,56	R$	78,95	R$ 4.610,68	0,092%
SERVIÇO	CPU	CPU16	17.5	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	87,20	R$	86,00	R$	108,53	R$ 9.463,81	0,189%
SERVIÇO	SINAPI	88649	17.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	39,16	R$	10,10	R$	12,74	R$ 498,89	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	98689	17.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	10,60	R$	147,98	R$	186,75	R$ 1.979,55	0,039%
MACRO			**18.0**	**ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ PEITORIL/ SOLEIRA-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**	**R$ 31.467,05**	**0,627%**
SERVIÇO	SINAPI	106142	18.1	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R$	961,25	R$	1.213,13	R$ 2.426,26	0,048%
SERVIÇO	SINAPI	106143	18.2	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	R$	990,57	R$	1.250,14	R$ 7.500,84	0,149%
SERVIÇO	SINAPI	100675	18.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R$	1.081,29	R$	1.364,63	R$ 2.729,26	0,054%
SERVIÇO	CPU	CPU17	18.4	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	R$	492,76	R$	621,88	R$ 2.611,89	0,052%
SERVIÇO	SINAPI	91341	18.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	6,72	R$	606,61	R$	765,56	R$ 5.144,56	0,103%
SERVIÇO	SINAPI	100874	18.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$	347,95	R$	439,12	R$ 1.756,48	0,035%
SERVIÇO	CPU	CPU18	18.7	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	4,00	R$	316,44	R$	399,36	R$ 1.597,44	0,032%
SERVIÇO	SINAPI	94570	18.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,60	R$	266,60	R$	336,46	R$ 1.211,25	0,024%
SERVIÇO	SINAPI	101965	18.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,40	R$	158,70	R$	200,28	R$ 6.489,07	0,129%
MACRO			**19.0**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**	**R$ 14.166,47**	**0,282%**
SERVIÇO	SINAPI	89401	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,98	R$	12,56	R$	15,85	R$ 633,68	0,013%
SERVIÇO	SINAPI	89402	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	68,13	R$	14,43	R$	18,21	R$ 1.240,64	0,025%
SERVIÇO	SINAPI	89403	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,30	R$	22,47	R$	28,35	R$ 348,70	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	103978	19.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,53	R$	31,12	R$	39,27	R$ 492,05	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	103979	19.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	146,48	R$	35,38	R$	44,65	R$ 6.540,33	0,130%
SERVIÇO	SINAPI	89404	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$	8,20	R$	10,34	R$ 175,78	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	89408	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	R$	9,77	R$	12,33	R$ 616,50	0,012%
SERVIÇO	SINAPI	89413	19.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	13,82	R$	17,44	R$ 17,44	0,000%
SERVIÇO	SINAPI	89438	19.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$	11,45	R$	14,45	R$ 86,70	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	89440	19.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$	13,55	R$	17,10	R$ 85,50	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	89443	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$	19,35	R$	24,42	R$ 73,26	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	104005	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	42,39	R$	53,49	R$ 53,49	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	89380	19.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$	11,59	R$	14,62	R$ 73,10	0,001%

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**							
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**							
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL												
SERVIÇO	SINAPI	89433	19.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$	15,16	R$	19,13	R$	38,26	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	94672	19.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	R$	6,93	R$	8,74	R$	139,84	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	90374	19.16	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$	25,99	R$	32,80	R$	262,40	0,005%
SERVIÇO	SINAPI	89987	19.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R$	103,25	R$	130,30	R$	1.433,30	0,029%
SERVIÇO	SINAPI	89985	19.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$	98,10	R$	123,80	R$	742,80	0,015%
SERVIÇO	SINAPI	95665	19.19	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	R$	440,84	R$	556,35	R$	1.112,70	0,022%
MACRO			**20.0**	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**						**R$ SUBTOTAL**	**R$**	**78.385,66**	**1,562%**
SERVIÇO	SINAPI	89711	20.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,84	R$	24,16	R$	30,49	R$	543,94	0,011%
SERVIÇO	SINAPI	89712	20.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,91	R$	30,59	R$	38,60	R$	1.463,32	0,029%
SERVIÇO	SINAPI	89714	20.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,23	R$	42,59	R$	53,75	R$	3.828,61	0,076%
SERVIÇO	SINAPI	89726	20.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$	11,73	R$	14,80	R$	103,60	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	89732	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$	18,30	R$	23,09	R$	369,44	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	89746	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$	33,04	R$	41,69	R$	208,45	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	89724	20.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R$	11,47	R$	14,47	R$	347,28	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	89731	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$	17,48	R$	22,06	R$	88,24	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	89744	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$	32,10	R$	40,51	R$	324,08	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	89783	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$	16,72	R$	21,10	R$	42,20	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	104348	20.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$	12,29	R$	15,51	R$	62,04	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	89710	20.12	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$	21,04	R$	26,55	R$	106,20	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	89482	20.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	12,00	R$	45,22	R$	57,06	R$	684,72	0,014%
SERVIÇO	SINAPI	97901	20.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R$	342,43	R$	432,16	R$	4.321,60	0,086%
SERVIÇO	SINAPI	98105	20.15	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$	740,54	R$	934,59	R$	1.869,18	0,037%
SERVIÇO	SINAPI	98066	20.16	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	5.430,10	R$	6.853,01	R$	6.853,01	0,137%
SERVIÇO	SINAPI	98068	20.17	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	10.215,56	R$	12.892,46	R$	12.892,46	0,257%
SERVIÇO	SINAPI	98088	20.18	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	3.837,72	R$	4.843,36	R$	4.843,36	0,097%
SERVIÇO	SINAPI	98090	20.19	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	9.839,03	R$	12.417,27	R$	12.417,27	0,247%
SERVIÇO	SINAPI	98078	20.20	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	4.844,14	R$	6.113,50	R$	6.113,50	0,122%
SERVIÇO	SINAPI	98081	20.21	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	16.562,97	R$	20.903,16	R$	20.903,16	0,417%
MACRO			**21.0**	**LOUÇAS E METAIS-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO**						**R$ SUBTOTAL**	**R$**	**33.739,44**	**0,672%**
SERVIÇO	SINAPI	86931	21.1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R$	614,55	R$	775,58	R$	4.653,48	0,093%
SERVIÇO	CPU	CPU19	21.2	BACIA SIFONADA-PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$	1.299,73	R$	1.640,31	R$	3.280,62	0,065%
SERVIÇO	SINAPI	100849	21.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R$	44,59	R$	56,27	R$	337,62	0,007%
SERVIÇO	CPU	CPU20	21.4	ASSENTO PLÁSTICO ALMOFADADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$	116,28	R$	146,75	R$	293,50	0,006%
SERVIÇO	CPU	CPU21	21.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$	1.410,01	R$	1.779,49	R$	3.558,98	0,071%
SERVIÇO	CPU	CPU22	21.6	BANCADA EM GRANITO POLIDO (0,855M2) COM 01 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, INCL.VÁLVULAS, SIFÕES E TORNEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$	1.668,00	R$	2.105,08	R$	4.210,16	0,084%
SERVIÇO	CPU	CPU23	21.7	BANCADA EM GRANITO POLIDO (1,00M2) COM 03 CUBA DE EMBUTIR OVAL, INCL.VÁLVULA, SIFÕE E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$	2.092,84	R$	2.641,25	R$	5.282,50	0,105%
SERVIÇO	CPU	CPU24	21.8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,80	R$	932,33	R$	1.176,63	R$	3.294,56	0,066%
SERVIÇO	SINAPI	106772	21.9	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$	383,79	R$	484,35	R$	968,70	0,019%
SERVIÇO	CPU	CPU25	21.10	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	8,00	R$	91,78	R$	115,83	R$	926,64	0,018%
SERVIÇO	SINAPI	95547	21.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$	77,53	R$	97,84	R$	391,36	0,008%
SERVIÇO	SINAPI	95544	21.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$	66,47	R$	83,88	R$	335,52	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	100868	21.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R$	378,96	R$	478,26	R$	2.869,56	0,057%
SERVIÇO	SINAPI	100870	21.14	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$	352,87	R$	445,33	R$	890,66	0,018%
SERVIÇO	CPU	CPU26	21.15	DUCHA HIGIENICA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	R$	185,17	R$	233,69	R$	1.402,14	0,028%

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**						
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**						
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL											
SERVIÇO	CPU	CPU27	21.16	CHUVEIRO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	8,00	R$	103,35	R$	130,43	R$ 1.043,44	0,021%
MACRO			**22.0**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO-ILUMINAÇÃO PÚBLICA**					**R$ SUBTOTAL**		**R$ 276.355,62**	**5,508%**
SERVIÇO	SINAPI	101946	22.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$	98,25	R$	123,99	R$ 247,98	0,005%
SERVIÇO	CPU	CPU28	22.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$	114,76	R$	144,83	R$ 289,66	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	101872	22.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$	131,37	R$	165,79	R$ 497,37	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	101875	22.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	396,87	R$	500,86	R$ 500,86	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	101879	22.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	553,91	R$	699,05	R$ 699,05	0,014%
SERVIÇO	SINAPI	93657	22.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$	15,78	R$	19,91	R$ 19,91	0,000%
SERVIÇO	SINAPI	106030	22.7	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$	178,35	R$	225,08	R$ 450,16	0,009%
SERVIÇO	SINAPI	93653	22.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$	12,21	R$	15,40	R$ 123,20	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	93655	22.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$	13,16	R$	16,60	R$ 99,60	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	93663	22.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	R$	62,61	R$	79,01	R$ 1.106,14	0,022%
SERVIÇO	SINAPI	93664	22.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$	65,75	R$	82,97	R$ 165,94	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	91953	22.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	31,45	R$	39,69	R$ 79,38	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	91959	22.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$	47,75	R$	60,26	R$ 361,56	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	91971	22.14	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$	92,58	R$	116,83	R$ 350,49	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	92008	22.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$	50,63	R$	63,89	R$ 830,57	0,017%
SERVIÇO	SINAPI	91996	22.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$	37,27	R$	47,03	R$ 47,03	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	92004	22.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R$	59,40	R$	74,96	R$ 1.199,36	0,024%
SERVIÇO	SINAPI	92035	22.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$	76,71	R$	96,81	R$ 193,62	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	91868	22.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.135,08	R$	17,13	R$	21,61	R$ 24.529,12	0,489%
SERVIÇO	SINAPI	91863	22.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,10	R$	13,62	R$	17,18	R$ 3.265,90	0,065%
SERVIÇO	SINAPI	91834	22.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,72	R$	19,15	R$	24,16	R$ 2.288,38	0,046%
SERVIÇO	SINAPI	91854	22.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,49	R$	11,29	R$	14,24	R$ 1.359,70	0,027%
SERVIÇO	SINAPI	95793	22.23	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R$	10,29	R$	12,98	R$ 38,94	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	95799	22.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	R$	13,71	R$	17,30	R$ 155,70	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	95796	22.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R$	49,09	R$	61,95	R$ 185,85	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	91924	22.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	717,09	R$	3,95	R$	4,98	R$ 3.571,12	0,071%
SERVIÇO	SINAPI	91926	22.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,55	R$	5,79	R$	7,30	R$ 1.916,60	0,038%
SERVIÇO	SINAPI	91928	22.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,73	R$	9,02	R$	11,38	R$ 5.015,46	0,100%
SERVIÇO	SINAPI	91931	22.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.922,10	R$	13,74	R$	17,34	R$ 33.329,24	0,664%
SERVIÇO	SINAPI	91933	22.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	R$	22,04	R$	27,81	R$ 1.446,12	0,029%
SERVIÇO	SINAPI	91929	22.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	R$	9,68	R$	12,21	R$ 2.849,99	0,057%
SERVIÇO	CPU	CPU29	22.32	PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇAO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	2,00	R$	647,49	R$	817,15	R$ 1.634,30	0,033%
SERVIÇO	CPU	CPU30	22.33	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	2,00	R$	332,56	R$	419,70	R$ 839,40	0,017%
SERVIÇO	SINAPI	97886	22.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	66,00	R$	196,47	R$	247,95	R$ 16.364,70	0,326%
SERVIÇO	SINAPI	97887	22.35	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$	308,18	R$	388,93	R$ 777,86	0,016%
SERVIÇO	SINAPI	98111	22.36	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	70,00	R$	60,36	R$	76,17	R$ 5.331,90	0,106%
SERVIÇO	SINAPI	96986	22.37	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	70,00	R$	121,26	R$	153,03	R$ 10.712,10	0,213%
SERVIÇO	SINAPI	103782	22.38	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	R$	30,68	R$	38,71	R$ 1.045,17	0,021%
SERVIÇO	CPU	CPU31	22.39	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	14,00	R$	105,85	R$	133,58	R$ 1.870,12	0,037%
SERVIÇO	CPU	CPU32	22.40	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	16,00	R$	228,86	R$	288,83	R$ 4.621,28	0,092%
SERVIÇO	SINAPI	97599	22.41	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R$	19,55	R$	24,67	R$ 197,36	0,004%

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**							
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**							
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL												
SERVIÇO	CPU	CPU33	22.42	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, COM QUATRO PETALA (H= 9 METROS), COM LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	R$	2.131,28	R$	2.689,76	R$	110.280,16	2,198%
SERVIÇO	CPU	CPU34	22.43	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, COM QUATRO PETALA (H= 9 METROS), COM LUMINÁRIAS DE LED DE 400 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R$	890,90	R$	1.124,35	R$	15.740,90	0,314%
SERVIÇO	CPU	CPU35	22.44	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, COM QUATRO PETALA (H= 9 METROS), COM LUMINÁRIAS DE LED DE 600 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$	991,93	R$	1.251,85	R$	12.518,50	0,249%
SERVIÇO	SINAPI	101497	22.45	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R$	2.094,05	R$	2.642,77	R$	2.642,77	0,053%
SERVIÇO	CPU	CPU36	22.46	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA C/LAJE EM CONCRETO (1,30X0,35X2,00M), INCLUSO PINTURA	UN	1,00	R$	3.617,24	R$	4.565,10	R$	4.565,10	0,091%
MACRO			**23.0**	**PINTURA QUIOSQUE-ADMINISTRAÇÃO-URBANIZAÇÃO**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**56.015,44**	**1,116%**
SERVIÇO	SINAPI	88485	23.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	758,02	R$	4,27	R$	5,38	R$	4.078,15	0,081%
SERVIÇO	SINAPI	88495	23.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	758,02	R$	12,25	R$	15,46	R$	11.719,02	0,234%
SERVIÇO	SINAPI	88489	23.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	758,02	R$	14,98	R$	18,90	R$	14.326,61	0,286%
SERVIÇO	SINAPI	102492	23.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	651,25	R$	30,38	R$	38,34	R$	24.968,92	0,498%
SERVIÇO	SINAPI	102218	23.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,00	R$	17,41	R$	21,97	R$	922,74	0,018%
MACRO			**24.0**	**URBANISMO**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**1.877.804,14**	**37,424%**
SERVIÇO	SINAPI	103946	24.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.369,10	R$	22,29	R$	28,13	R$	38.512,78	0,768%
SERVIÇO	ORSE	3226	24.2	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	96,00	R$	212,21	R$	267,81	R$	25.709,76	0,512%
SERVIÇO	CPU	CPU37	24.3	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	26,00	R$	562,75	R$	710,21	R$	18.465,46	0,368%
SERVIÇO	SEINFRA	C1867	24.4	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	m2	232,57	R$	72,68	R$	91,72	R$	21.331,32	0,425%
SERVIÇO	SEINFRA	C2901	24.5	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	m2	45,00	R$	216,17	R$	272,81	R$	12.276,45	0,245%
SERVIÇO	SINAPI	92400	24.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.151,79	R$	124,59	R$	157,23	R$	181.095,94	3,609%
SERVIÇO	SINAPI	103065	24.7	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	942,85	R$	283,90	R$	358,29	R$	337.813,72	6,733%
SERVIÇO	SINAPI	105004	24.8	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	6,12	R$	158,34	R$	199,83	R$	1.222,95	0,024%
SERVIÇO	CPU	CPU38	24.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	2.068,66	R$	7,19	R$	9,07	R$	18.762,74	0,374%
SERVIÇO	SINAPI	95995	24.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	103,43	R$	3.495,19	R$	4.411,07	R$	456.250,20	9,093%
SERVIÇO	SINAPI	93589	24.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.034,33	R$	3,23	R$	4,07	R$	4.209,72	0,084%
SERVIÇO	SINAPI	94990	24.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,15	R$	1.067,79	R$	1.347,59	R$	41.982,14	0,837%
SERVIÇO	SINAPI	99843	24.13	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	752,55	R$	263,47	R$	332,51	R$	250.230,40	4,987%
SERVIÇO	CPU	CPU39	24.14	MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=3,0M)	M	332,12	R$	949,48	R$	1.198,28	R$	397.972,75	7,931%
SERVIÇO	SEINFRA	C1803	24.15	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m2	55,58	R$	361,04	R$	455,64	R$	25.324,47	0,505%
SERVIÇO	SEINFRA	C3659	24.16	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	66,27	R$	487,09	R$	614,72	R$	40.737,49	0,812%
SERVIÇO	CPU	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	1,00	R$	469,83	R$	592,94	R$	592,94	0,012%
SERVIÇO	SINAPI	102507	24.18	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	R$	6,71	R$	8,46	R$	1.776,60	0,035%
SERVIÇO	SINAPI	102513	24.19	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	51,16	R$	54,77	R$	69,12	R$	3.536,31	0,070%
MACRO			**25.0**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**4.972,04**	**0,099%**
SERVIÇO	SINAPI	96973	25.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,00	R$	90,75	R$	114,53	R$	2.748,72	0,055%
SERVIÇO	SINAPI	96984	25.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R$	68,12	R$	85,97	R$	515,82	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	98463	25.3	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00	R$	29,67	R$	37,44	R$	486,72	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	96985	25.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R$	81,13	R$	102,38	R$	204,76	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	98111	25.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$	60,36	R$	76,17	R$	152,34	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	96987	25.6	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$	142,70	R$	180,09	R$	180,09	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	96988	25.7	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$	202,54	R$	255,61	R$	255,61	0,005%
SERVIÇO	SINAPI	96989	25.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R$	169,56	R$	213,99	R$	427,98	0,009%
MACRO			**26.0**	**EQUIPAMENTOS RADICAIS/PLAYGROUND**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**264.923,60**	**5,280%**
SERVIÇO	CPU	CPU41	26.1	EQUIPAMENTO DE ESCALADA, COMPLETO. INCL.BASE EM SUSTENTAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$	24.364,56	R$	30.749,10	R$	61.498,20	1,226%

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**						
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**						
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL											
SERVIÇO	CPU	CPU42	26.2	TORRE DE RAPEL, COMPLEDO. INCL BASE DE SUSTENTAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	52.829,21	R$	66.672,69	R$ 66.672,69	1,329%
SERVIÇO	CPU	CPU43	26.3	CIRCUITO DE TIROLEZA E ARBORISMO, CONFORME PROJETO, COMPLETO. ENCL.BASE DE SUSTENTAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA E E ELEMENTOS E FIXAÇÃO	UN	1,00	R$	70.181,66	R$	88.572,22	R$ 88.572,22	1,765%
SERVIÇO	CPU	CPU44	26.4	EQUIPAMENTO DE ECALISTENIA, COMPLETO. INCL.BASE DE SUSTENTAÇÃO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$	9.153,27	R$	11.551,81	R$ 11.551,81	0,230%
SERVIÇO	CPU	CPU45	26.5	CÚPULA GEODÉSICA E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1,00	R$	6.216,47	R$	7.845,44	R$ 7.845,44	0,156%
SERVIÇO	CPU	CPU46	26.6	TRAVESSIA COM EQUILIBRIO (SLACKLINE/PONTE DE CORDA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	3.044,42	R$	3.842,18	R$ 3.842,18	0,077%
SERVIÇO	CPU	CPU47	26.7	PONTE SUSPENSA DE EQUILÍBRIO EM MADEIRA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$	3.175,59	R$	4.007,72	R$ 4.007,72	0,080%
SERVIÇO	CPU	CPU48	26.8	PASSARELA COM REDE DE ESCALAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1,00	R$	16.586,88	R$	20.933,34	R$ 20.933,34	0,417%
MACRO			**27.0**	**CAMPO DE AREIA**					**R$ SUBTOTAL**	**R$**	**545.473,45**	**10,871%**
SERVIÇO	SINAPI	102363	27.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	857,70	R$	173,07	R$	218,42	R$ 187.338,83	3,734%
SERVIÇO	CPU	CPU49	27.2	PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALV.C/FERRAGENS (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	12,30	R$	612,47	R$	772,96	R$ 9.507,40	0,189%
SERVIÇO	CPU	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	1,00	R$	4.397,18	R$	5.549,42	R$ 5.549,42	0,111%
SERVIÇO	SINAPI	100750	27.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.740,00	R$	27,04	R$	34,12	R$ 59.368,80	1,183%
SERVIÇO	CPU	CPU51	27.5	ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO (MOD. 20M)	M	20,00	R$	4.980,57	R$	6.285,69	R$ 125.713,80	2,505%
SERVIÇO	CPU	CPU52	27.6	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,80	R$	415,87	R$	524,84	R$ 17.214,75	0,343%
SERVIÇO	SINAPI	88495	27.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	62,00	R$	12,25	R$	15,46	R$ 958,52	0,019%
SERVIÇO	SINAPI	88489	27.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,80	R$	14,98	R$	18,90	R$ 1.262,52	0,025%
SERVIÇO	CPU	CPU53	27.9	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	M2	1.767,36	R$	45,21	R$	57,05	R$ 100.827,88	2,009%
SERVIÇO	SINAPI	102491	27.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	80,00	R$	23,89	R$	30,15	R$ 2.412,00	0,048%
SERVIÇO	SINAPI	89512	27.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	465,26	R$	55,13	R$	69,57	R$ 32.368,13	0,645%
SERVIÇO	SINAPI	97897	27.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$	466,03	R$	588,14	R$ 1.176,28	0,023%
SERVIÇO	SINAPI	102711	27.13	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10,00	R$	88,15	R$	111,24	R$ 1.112,40	0,022%
SERVIÇO	SINAPI	89861	27.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$	65,64	R$	82,84	R$ 662,72	0,013%
MACRO			**28.0**	**FONTE INTERATIVA**					**R$ SUBTOTAL**	**R$**	**73.565,27**	**1,466%**
SERVIÇO	SINAPI	96620	28.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	12,68	R$	998,18	R$	1.259,74	R$ 15.967,20	0,318%
SERVIÇO	SINAPI	101731	28.2	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	50,70	R$	393,39	R$	496,47	R$ 25.171,02	0,502%
SERVIÇO	CPU	CPU54	28.3	BICO ASPERSOR/ ESGUICHO TIPO JATO DE LANÇA EM AÇO INOX (INSTALAR NICHO EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO)	UNI	20,00	R$	122,26	R$	154,29	R$ 3.085,80	0,061%
SERVIÇO	CPU	CPU55	28.4	VÁLVULA SOLENÓIDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	20,00	R$	487,02	R$	614,63	R$ 12.292,60	0,245%
SERVIÇO	SINAPI	101924	28.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20,00	R$	188,10	R$	237,39	R$ 4.747,80	0,095%
SERVIÇO	CPU	CPU56	28.6	RALO C/GRELHA ANTIAPRISIONAMENTO	UNI	2,00	R$	50,55	R$	63,79	R$ 127,58	0,003%
SERVIÇO	ORSE	9033	28.7	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 4"	uni	2,00	R$	364,51	R$	460,02	R$ 920,04	0,018%
SERVIÇO	SEINFRA	C2696	28.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UNI	2,00	R$	499,90	R$	630,89	R$ 1.261,78	0,025%
SERVIÇO	CPU	CPU57	28.9	PRÉ-FILTRO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$	90,40	R$	114,08	R$ 114,08	0,002%
SERVIÇO	CPU	CPU58	28.10	FILTRO DE AREIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$	514,73	R$	649,61	R$ 649,61	0,013%
SERVIÇO	CPU	CPU59	28.11	MANÔMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$	84,38	R$	106,49	R$ 106,49	0,002%
SERVIÇO	CPU	CPU60	28.12	SKIMMER (COADEIRA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$	223,56	R$	282,14	R$ 282,14	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	91867	28.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	R$	12,20	R$	15,39	R$ 246,24	0,005%
SERVIÇO	SINAPI	93008	28.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R$	23,10	R$	29,15	R$ 583,00	0,012%
SERVIÇO	CPU	CPU61	28.15	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R$	9,98	R$	12,59	R$ 251,80	0,005%
SERVIÇO	CPU	CPU62	28.16	CABO DE COBRE 4MM2 - 1 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R$	13,11	R$	16,54	R$ 264,64	0,005%
SERVIÇO	CPU	CPU63	28.17	BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$	1.562,06	R$	1.971,38	R$ 1.971,38	0,039%
SERVIÇO	SINAPI	102118	28.18	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	R$	2.548,34	R$	3.216,11	R$ 3.216,11	0,064%
SERVIÇO	CPU	CPU64	28.19	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 3CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$	1.827,17	R$	2.305,96	R$ 2.305,96	0,046%

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**						
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**						
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL											
MACRO			**29.0**	**CASTELO D´ÁGUA**				**R$ SUBTOTAL**	**R$**	**85.869,12**	**1,711%**
SERVIÇO	SINAPI	96527	29.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,66	R$ 121,41	R$ 153,22	R$	101,12	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	101616	29.2	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	14,88	R$ 8,63	R$ 10,89	R$	162,04	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	104737	29.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,98	R$ 25,69	R$ 32,42	R$	129,03	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	100981	29.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5,17	R$ 10,21	R$ 12,88	R$	66,64	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	96620	29.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	17,42	R$ 998,18	R$ 1.259,74	R$	21.944,67	0,437%
SERVIÇO	SINAPI	101096	29.6	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	0,17	R$ 1.625,03	R$ 2.050,85	R$	344,54	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	96539	29.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,52	R$ 150,96	R$ 190,51	R$	670,59	0,013%
SERVIÇO	SINAPI	92263	29.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,28	R$ 200,76	R$ 253,36	R$	4.378,06	0,087%
SERVIÇO	SINAPI	92265	29.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	15,84	R$ 144,16	R$ 181,93	R$	2.881,77	0,057%
SERVIÇO	SINAPI	92267	29.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,40	R$ 64,49	R$ 81,38	R$	1.009,11	0,020%
SERVIÇO	SINAPI	92763	29.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362,60	R$ 9,00	R$ 11,35	R$	4.115,55	0,082%
SERVIÇO	SINAPI	92762	29.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	R$ 10,77	R$ 13,59	R$	774,63	0,015%
SERVIÇO	SINAPI	92761	29.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,01	R$ 12,19	R$ 15,38	R$	2.599,40	0,052%
SERVIÇO	SINAPI	92760	29.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	701,00	R$ 13,20	R$ 16,65	R$	11.671,65	0,233%
SERVIÇO	SINAPI	92759	29.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	553,18	R$ 14,30	R$ 18,04	R$	9.979,41	0,199%
SERVIÇO	SINAPI	96555	29.16	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,35	R$ 1.018,32	R$ 1.285,16	R$	452,37	0,009%
SERVIÇO	SINAPI	103672	29.17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,68	R$ 880,88	R$ 1.111,70	R$	1.867,65	0,037%
SERVIÇO	SINAPI	100349	29.18	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	4,46	R$ 891,26	R$ 1.124,80	R$	5.010,98	0,100%
SERVIÇO	SINAPI	103682	29.19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,54	R$ 1.247,88	R$ 1.574,87	R$	7.149,90	0,142%
SERVIÇO	SINAPI	87879	29.20	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	26,40	R$ 5,35	R$ 6,75	R$	178,20	0,004%
SERVIÇO	SINAPI	104958	29.21	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	26,40	R$ 29,15	R$ 36,78	R$	970,99	0,019%
SERVIÇO	SINAPI	88485	29.22	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,40	R$ 4,27	R$ 5,38	R$	142,03	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	88495	29.23	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	26,40	R$ 12,25	R$ 15,46	R$	408,14	0,008%
SERVIÇO	SINAPI	88489	29.24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,40	R$ 14,98	R$ 18,90	R$	498,96	0,010%
SERVIÇO	CPU	CPU65	29.25	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇAO, FGORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R$ 442,77	R$ 558,79	R$	3.352,74	0,067%
SERVIÇO	SINAPI	94654	29.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,00	R$ 92,72	R$ 117,01	R$	2.340,20	0,047%
SERVIÇO	SINAPI	94651	29.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,00	R$ 26,63	R$ 33,60	R$	604,80	0,012%
SERVIÇO	SINAPI	94649	29.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,00	R$ 15,17	R$ 19,14	R$	344,52	0,007%
SERVIÇO	SINAPI	94493	29.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 104,65	R$ 132,07	R$	264,14	0,005%
SERVIÇO	SINAPI	94492	29.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 57,19	R$ 72,17	R$	144,34	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	94490	29.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 40,68	R$ 51,33	R$	51,33	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	94714	29.32	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 401,95	R$ 507,27	R$	507,27	0,010%
SERVIÇO	SINAPI	94706	29.33	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 42,61	R$ 53,77	R$	53,77	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	94704	29.34	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 31,71	R$ 40,01	R$	40,01	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	94685	29.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 111,21	R$ 140,35	R$	280,70	0,006%
SERVIÇO	SINAPI	94679	29.36	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 27,26	R$ 34,40	R$	103,20	0,002%
SERVIÇO	SINAPI	94675	29.37	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 13,90	R$ 17,54	R$	35,08	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	94699	29.38	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 135,36	R$ 170,83	R$	170,83	0,003%
SERVIÇO	SINAPI	89605	29.39	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 24,09	R$ 30,40	R$	30,40	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	105140	29.40	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 30,40	R$ 38,36	R$	38,36	0,001%
MACRO			**30.0**	**INSTALAÇÕES DE CFTV**				**R$ SUBTOTAL**	**R$**	**49.305,08**	**0,983%**

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					**DATA: AGOSTO DE 2025**							
PRAZO: 360 DIAS					**BDI = 26,20%**							
BANCOS: SINAPI-PA 05/2026-DESONERADO; SEINFRA 28-DESONERADO; ORSE-03/2026-DESONERADO; SEOP- 03/2026 - (INSUMOS); SBC 05/2026 (INSUMOS)												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL												
SERVIÇO	SINAPI	91866	30.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	542,36	R$	10,06	R$	12,69	R$	6.882,54	0,137%
SERVIÇO	SINAPI	97891	30.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	13,00	R$	242,96	R$	306,62	R$	3.986,06	0,079%
SERVIÇO	CPU	CPU66	30.3	POSTE GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO DE 7 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	13,00	R$	864,79	R$	1.091,40	R$	14.188,20	0,283%
SERVIÇO	CPU	CPU67	30.4	CÂMERAS PTZ COM ZOOM ÓPTICO DE 25× OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	42,00	R$	457,47	R$	577,34	R$	24.248,28	0,483%
MACRO			**31.0**	**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ SUBTOTAL**		**R$**	**9.923,27**	**0,198%**
SERVIÇO	SINAPI	106168	31.1	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.757,75	R$	0,69	R$	0,87	R$	1.529,24	0,030%
SERVIÇO	SINAPI	99824	31.2	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	10,72	R$	2,95	R$	3,72	R$	39,87	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	99803	31.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	145,60	R$	4,37	R$	5,51	R$	802,25	0,016%
SERVIÇO	SINAPI	99813	31.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	368,78	R$	3,30	R$	4,16	R$	1.534,12	0,031%
SERVIÇO	SINAPI	99818	31.5	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	8,00	R$	5,94	R$	7,49	R$	59,92	0,001%
SERVIÇO	SINAPI	99821	31.6	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	3,60	R$	5,25	R$	6,62	R$	23,83	0,000%
SERVIÇO	SINAPI	99826	31.7	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	135,60	R$	1,80	R$	2,27	R$	307,81	0,006%
SERVIÇO	CPU	CPU68	31.8	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40X60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R$	1.308,67	R$	1.651,59	R$	1.651,59	0,033%
SERVIÇO	CPU	CPU69	31.9	LETRA ACO INOX - H= 20 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	24,00	R$	131,23	R$	165,61	R$	3.974,64	0,079%
									R$ TOTAL		**R$**	**5.017.651,71**	**100,00%**

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: 5789478 e código CRC: 9RIVXE8ZPFX.

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