

5.4	41.11.450	CDHU	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINARIAS DO TIPO PERNA	UN	2,00	R\$ 117,76	141,78	R\$ 283,56	R\$ -	2,00	R\$ 283,56	R\$ -
5.5	97481	SINAPI	MOLO PARA BARRAGEM ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDADO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 122015	UN	6,00	R\$ 119,45	143,82	R\$ 862,89	R\$ -	6,00	R\$ 862,89	R\$ -
5.6	39.21.231	CDHU	CAPO DE COBRE PARA BARRAGEM ELÉTRICA DE 3 X 2,5 MM. ISOLAMENTO 0,671 KV. ISOLACAO HERMETICO	M	72,00	R\$ 9,65	11,63	R\$ 836,37	R\$ -	72,00	R\$ 836,37	R\$ -
5.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122017	UN	6,00	R\$ 90,15	108,54	R\$ 651,27	R\$ -	6,00	R\$ 651,27	R\$ -
5.8	37.17.060	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	6,00	R\$ 399,91	240,69	R\$ 1.444,14	R\$ -	6,00	R\$ 1.444,14	R\$ -
5.9	90105	SINAPI	CABEAMENTO DE BARRAGEM	M²	16,00	R\$ 7,09	8,54	R\$ 136,62	R\$ -	16,00	R\$ 136,62	R\$ -
5.10	54.01.010	CDHU	REATOR MANUAL PARA SINAPI ES REGULACAO SEM PROTECTOR NORMAL	M²	40,00	R\$ 3,44	4,14	R\$ 165,57	R\$ -	40,00	R\$ 165,57	R\$ -
5.11	06.11.020	SINAPI	COMPACTACAO	M²	14,00	R\$ 7,53	9,97	R\$ 126,98	R\$ -	14,00	R\$ 126,98	R\$ -
5.12	94983	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇAO 1:3:4,3 SEM MASSA SEGUA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM ELUTORIA 400 L. AF. 092021	M²	2,00	R\$ 339,35	408,58	R\$ 817,16	R\$ -	2,00	R\$ 817,16	R\$ -
5.13	97667	SINAPI	REDE TUBULAR DE DISTRIBUICAO, FECHO DN 50 11 1/2" PARA FECHO DE COBRE E INSTALACAO. AF. 122021	M	200,00	R\$ 8,62	10,38	R\$ 2.076,18	R\$ -	200,00	R\$ 2.076,18	R\$ -
5.14	91931	SINAPI	CABO DE COBRE E INSTALACAO. AF. 122021	M	600,00	R\$ 8,59	10,34	R\$ 6.202,53	R\$ -	600,00	R\$ 6.202,53	R\$ -
5.15	101946	SINAPI	CAIXA DE COMANDO DE ACOMODAMENTO	UN	1,00	R\$ 142,52	171,59	R\$ 171,59	R\$ -	1,00	R\$ 171,59	R\$ -
5.16	38.04.040	CDHU	SOBREPR - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELÉTRICO GALVANIZADO CONFORME NBR 1357 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	2,00	R\$ 33,83	40,73	R\$ 81,47	R\$ -	2,00	R\$ 81,47	R\$ -
5.17	101932	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	UN	6,00	R\$ 36,50	44,43	R\$ 266,57	R\$ -	6,00	R\$ 266,57	R\$ -
5.18	93660	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 10A - FORNITORES TIPO E INSTALACAO. AF. 102020	UN	1,00	R\$ 53,15	63,99	R\$ 63,99	R\$ -	1,00	R\$ 63,99	R\$ -
5.19	101991	SINAPI	FORNITORES TIPO E INSTALACAO. AF. 102022	UN	1,00	R\$ 127,49	153,49	R\$ 153,49	R\$ -	1,00	R\$ 153,49	R\$ -
6			ACADEMIA AO AR LERE EXISTENTE E IMPLANTACAO DE PLAYGROUND					R\$ 32.171,44	R\$ -		R\$ 32.171,44	R\$ -
6.1	12.01.021	CDHU	BRUCA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	22,00	R\$ 56,18	67,64	R\$ 1.488,04	R\$ -	22,00	R\$ 1.488,04	R\$ -
6.2	102362	SINAPI	ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TRAVESSAS E ESCOVAS COM DIAMETRO 2,1" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADADA 5X50M (EXCETO AMRETA). AF. 092021 (ALTURA 3,00 M) PLAYGROUND	M2	49,41	R\$ 372,49	207,68	R\$ 10.261,61	R\$ -	49,41	R\$ 10.261,61	R\$ -
6.3	181415	SUBR EDIF	BALANÇO DE TUBERIAS COM FLETES COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.628,09	1.823,46	R\$ 1.823,46	R\$ -	1,00	R\$ 1.823,46	R\$ -
6.4	181411	SUBR EDIF	GANGORRIA COM 3 FRANJAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METALICA	UN	1,00	R\$ 1.477,63	1.649,34	R\$ 1.649,34	R\$ -	1,00	R\$ 1.649,34	R\$ -
6.5	181408	SUBR EDIF	RECORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METALICA	UN	1,00	R\$ 2.213,66	2.479,33	R\$ 2.479,33	R\$ -	1,00	R\$ 2.479,33	R\$ -
6.6	181416	SUBR EDIF	BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL TIPO PLANICORRENTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 12.919,34	14.469,66	R\$ 14.469,66	R\$ -	1,00	R\$ 14.469,66	R\$ -
7			CAMPUS DE FUTEBOL EXISTENTE					R\$ 13.927,77	R\$ -		R\$ 13.927,77	R\$ -
7.1	12.01.021	CDHU	BRUCA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	20,00	R\$ 56,18	67,64	R\$ 1.352,77	R\$ -	20,00	R\$ 1.352,77	R\$ -
7.2	102362	SINAPI	ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TRAVESSAS E ESCOVAS COM DIAMETRO 2,1" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADADA 5X50M (EXCETO AMRETA). AF. 092021 (ALTURA 3,00 M) INCLUSO PORTÃO	M2	75,00	R\$ 172,49	207,68	R\$ 15.576,21	R\$ -	75,00	R\$ 15.576,21	R\$ -
8			PISO INTERTRAVADO/ GRAMA/ PASSARELO PÚBLICO/ BANCOS					R\$ 21.810,98	R\$ -		R\$ 21.810,98	R\$ -
8.1	92397	SINAPI	PISO INTERTRAVADO	M2	102,50	R\$ 59,20	71,28	R\$ 7.306,12	R\$ -	102,50	R\$ 7.306,12	R\$ -
8.2	34.02.100	CDHU	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BRILHO RETANGULAR COM NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 122015	M²	295,00	R\$ 12,16	14,64	R\$ 4.318,63	R\$ -	295,00	R\$ 4.318,63	R\$ -
8.3	11.20.050	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM LACAS (LARIINS E PASSARELOS)	M²	4,00	R\$ 9,66	11,63	R\$ 46,51	R\$ -	4,00	R\$ 46,51	R\$ -
8.4	09.01.020	CDHU	CORTE DE TUBO DE DILATAÇÃO, COM SERVA DE DISCO DIAMETRADO PARA PASSAR PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA DEVOICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA ENTRADA)	M3	0,21	R\$ 192,75	232,07	R\$ 48,74	R\$ -	0,21	R\$ 48,74	R\$ -

ENGENHEIRO CIVIL
 Sras Fábio Pedrosa Almeida
 CREA. 06072202/6B

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	% Correspondente
8.5	89622 SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OULARES SOBRE SOL. ESPRESSILVA DE 15 CM DE ESPESURA, EXCLUSÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDAO IN LUGO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAQ ARMADO, AF. 01/2015, LIT. 1,0M PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTIA, ASSINVADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 02/2020.	M3	6,80	R\$ 112,59	135,56	R\$ 921,80
8.6	94990 SINAPI CONCRETO MOLDAO IN LUGO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAQ ARMADO, AF. 01/2015, LIT. 1,0M PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTIA, ASSINVADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 02/2020.	M3	9,96	R\$ 634,00	763,33	R\$ 7.297,45
8.7	101094 SINAPI BANCO EM CONCRETO PRE-MOLDAO, COMPRIMENTO 180 CM	M	1,50	R\$ 143,45	171,72	R\$ 259,07
8.8	35.04.120 CBHU LIMPEZA	UN	3,00	R\$ 446,47	597,55	R\$ 1.612,66
9.1	100981 SINAPI CARGA, MANGORA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ /111 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 01/2020	M3	65,00	R\$ 8,33	10,09	R\$ 652,22
9.2	05.08.050 CDHU TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTANCIAS SUPERIORES AO 3 ^o (MATE. 2 S. KM)	M3	65,00	R\$ 18,50	22,27	R\$ 1.447,42
VALOR TOTAL COM BDI					R\$ 291.493,87	
% CORRESPONDENTE					R\$ 2.099,84	
					R\$ 183.154,98	
					62,54%	
					2^o Medicão	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 3.480,79	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 1.612,66	
					R\$ 2.099,84	
					R\$ 652,22	
					R\$ 1.447,42	
					R\$ 921,80	
					R\$ 7.297,45	
					R\$ 259,07	
					R\$ 	