



		ESTADO DO RIO GRANDE DO SULSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICASDEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO											
SOLICITANTE: SE		ENCARGOS SOCIAIS											
PROCESSO: SE/2017/00478 - E.E.E.M CASTRO ALVES - Reforma Geral do Bloco de Salas Interdiado e serviço emergencial junto a		BDI EQUIPAMENTOS: 23,90%											
OBRA: 20 DE MARÇO, 1956 - CENTRO - São José das Missões		ESTADO - HORISTA: 23/02/2024											
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		SNAPI - Horista: 15/01/2024											
RESP. TÉCNICO: Edison Augusto Dalmolin, Tiago Machado Pereira, Mateus Antonio Taschietto, Jullio Cesar Spier da Silva		SNAPI - Mensalista: 120											
		PRazo DA OBRA (DIAS): 973.947,22											
		TOTAL GERAL:											
Grupo/Item	Nº Item	Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
GRUPO 1.1	1.1.1	10902	Externa-Pleio		SERVIÇOS INICIAIS								
					COPIAS E FOTOCOPIAS				3,70				
					INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				9.817,72	3,70	23,90%	108,29%	0,37
GRUPO 1.2	1.2.1	1004271	Própria		PLACA DE OBRA-PINTADA/EXTRUSORA DE MADEIRA	4	M2	541,05	2.164,20	23,90%	108,29%	487,20	43,85
	1.2.2	1009025	Homologada	15/01/2024	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL	1	UN	3626,76	3.826,76	23,90%	108,29%	2.997,83	828,93
	1.2.3	1009027	Homologada	15/01/2024	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL	1	UN	3626,76	3.826,76	23,90%	108,29%	2.997,83	828,93
GRUPO 1.3	1.3.1	1001723	Homologada	15/01/2024	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				49.165,64				
	1.3.2	1002926	Homologada	15/01/2024	ENGENHEIRO DE OBRAS 40 HIMS	4	MS	5942,86	23.771,44	23,90%	108,29%	0,00	5.942,86
	1.3.3	1002926	Homologada	15/01/2024	MESTRE DE OBRAS 80 HIMS	4	MS	6348,55	25.394,20	23,90%	108,29%	0,00	6.348,55
GRUPO 2	2.1	22184	Externa-Pleio		SERVIÇOS PRELIMINARES				37.284,92				
	2.2	1002633	Própria		RETRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	6	UN	96,15	536,90	23,90%	108,29%	0,00	96,15
	2.3	12131	Externa-Pleio		DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	109,4	M2	20,76	2.273,33	23,90%	108,29%	0,00	20,76
GRUPO 2.4	2.4.1	31403	Externa-Pleio		CERCA MANEJO E TRANSPORTE ENTULHOCAMINHAO 10KM	30	M3	75,9	2.277,30	23,90%	108,29%	49,06	26,84
	2.4.2	522115	Externa-Pleio		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)	80	M2	22,97	1.837,60	23,90%	108,29%	0,00	22,97
	2.4.3	22161	Externa-Pleio		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	340	M2	11,72	3.984,80	23,90%	108,29%	0,00	11,72
GRUPO 2.7	2.7.1	1004354	Homologada		RETRADA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	35	UN	17,68	618,80	23,90%	108,29%	0,00	17,68
	2.7.2	1004352	Homologada		RETRADA DE LUMINARIAS 2x40W	40	UN	44,28	1.771,20	23,90%	108,29%	0,00	44,28
	2.7.3	1001139	Própria		RETRADA DE FIAÇÃO ELÉTRICA 1,5 A 6,0 mm2	650	M	1,86	1.209,00	23,90%	108,29%	0,00	1,86
GRUPO 2.10	2.10.1	1002638	Externa-Pleio		RETRADA DE PORTA DE MADEIRA	11	UN	17,35	190,85	23,90%	108,29%	0,00	17,35
	2.10.2	22164	Externa-Pleio		RETRADA DE ESQUADRIAS	7	M2	24,41	185,52	23,90%	108,29%	0,00	24,41
	2.10.3	1000892	Homologada		DEMOLICAO DE FORRO DE MADEIRA	172	M2	13,16	2.270,10	23,90%	108,29%	0,00	13,16
GRUPO 2.13	2.13.1	522116	Externa-Pleio		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (E=15CM)	45	M2	17,35	780,75	23,90%	108,29%	0,00	17,35
	2.13.2	22186	Externa-Pleio		DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	172	M2	9,53	1.643,92	23,90%	108,29%	0,00	9,53
	2.13.3	1004409	Própria		DEMOLICAO DE VIDRO 4MM COLOCADO C/ MASSA	81	M2	96,75	7.755,75	23,90%	108,29%	0,00	96,75
GRUPO 2.16	2.16.1	31121	Externa-Pleio		ESTACA ESCAVADA-40MM(ROTATIVA)	6	M3	76,29	457,74	23,90%	108,29%	0,00	76,29
	2.16.2	41120	Externa-Pleio		RETRADA DE PISO VINILICO	10	M	145,15	1.451,50	23,90%	108,29%	142,41	2,74
	2.16.3	1015995	Própria		TAMPA GEGA PVC 34"	357,1	M2	2,66	949,89	23,90%	108,29%	0,00	2,66
GRUPO 2.19	2.19.1	1004351	Homologada		RETRADA DE PISO VINILICO	25	UN	4,59	114,75	23,90%	108,29%	2,52	2,07
	2.19.2	27730	Externa-Pleio		ANDAIME METALICO PIFACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO M	54	M2	34,87	1.882,98	23,90%	108,29%	34,87	0,00
	2.19.3	27730	Externa-Pleio		ALVENARIA E REVESTIMENTO				147.514,37				
GRUPO 3.1	3.1.1	62280	Externa-Pleio		ALVENARIA TIJOLOS-FURADOS DE 15CM-15MM C/CA-AR 1:2:8	151	M2	127,86	19.306,86	23,90%	108,29%	73,36	54,50
	3.1.2	101002	Externa-Pleio		CHAPISCO C/CA-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	520	M2	14,07	7.316,40	23,90%	108,29%	4,32	9,75
	3.1.3	101012	Externa-Pleio		EMBOCO C/CA-AR 1:2:8-15MM	520	M2	41,61	21.637,20	23,90%	108,29%	6,53	35,08
GRUPO 3.4	3.4.1	1002636	Própria		PROTAMENTO DE REBOCO/EMBOCO	98	M2	7,58	742,84	23,90%	108,29%	0,00	7,58
	3.4.2	51732	Externa-Pleio		VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR.FORMA ARMLANC.	7	M3	4897,61	35.997,43	23,90%	108,29%	3.309,91	1.587,70
	3.4.3	101040	Externa-Pleio		REBOCO ARGAMASSA FINA CAAT 1:3+ 5%CI-7MM(EXT-INT)	501	M2	24,81	12.429,81	23,90%	108,29%	3,36	21,45
GRUPO 3.7	3.7.1	62213	Externa-Pleio		ALVENARIA TIJOLOS-FURADOS DE 15CM-15MM C/CA-AR 1:2:8	83	M2	237,79	19.736,57	23,90%	108,29%	49,66	69,13
	3.7.2	101040	Externa-Pleio		REBOCO ARGAMASSA FINA CAAT 1:3+ 5%CI-7MM(EXT-INT)	501	M2	24,81	12.429,81	23,90%	108,29%	3,36	21,45
	3.7.3	101578	Externa-Pleio		PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR.FORMA ARMLANC.	1,5	M3	65,37	9.803,57	23,90%	108,29%	4,54	1.987,81
GRUPO 3.9	3.9.1	101578	Externa-Pleio		REVESTIMENTO PISO CERAMICO 2MM	163	M2	5,82	904,82	23,90%	108,29%	0,61	5,01
	3.9.2	51732	Externa-Pleio		VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA ARMLANC.	0,65	M3	5087,84	3.307,10	23,90%	108,29%	0,61	1.644,97
	3.9.3	101578	Externa-Pleio		IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAGS	25	M2	103,81	2.595,25	23,90%	108,29%	75,73	28,08
GRUPO 3.12	3.12.1	101517	Externa-Pleio		REVEST. CERAMICO COR A PRUMO COM COLA-SEM EMBOCO	161	M2	85,32	13.736,52	23,90%	108,29%	66,88	16,44
	3.12.2	101517	Externa-Pleio		PAVIMENTACAO				136.956,23				
	3.12.3	591018	Externa-Pleio		CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG C/IM3 (MAGRO)	190	M2	75,39	14.324,10	23,90%	108,29%	30,90	44,49
GRUPO 4.1	4.1.1	96320	Externa-Pleio		SOLEIRA GRANITO CINZA 15CM-ARG C/AR 1:4:3CM	6	M	152,53	991,45	23,90%	108,29%	121,36	31,17
	4.1.2	94730	Externa-Pleio		RODAPE VINILICO 7CM	204	LM	15,34	3.130,90	23,90%	108,29%	10,17	5,17
	4.1.3	92735	Externa-Pleio		PISO VINILICO TRAFEGO PESADO-EXCLUSIV. BASE	357	M2	211,75	75.615,92	23,90%	108,29%	185,94	25,81
GRUPO 4.5	4.5.1	531318	Externa-Pleio		REATERRO MANUAL DE VALAS C/IMP. IMPORT. C/ CONTROLE	38	M3	133,42	5.069,96	23,90%	108,29%	104,08	29,34
	4.5.2	101577	Própria		PISO CERAMICO REIFICADO 60X60 COM ARG COLANTE	260	M2	32,76	32.760,00	23,90%	108,29%	10,32	18,68
	4.5.3	101578	Própria		REVESTIMENTO PISO CERAMICO 2MM	882	M2	5,82	1.461,20	23,90%	108,29%	0,61	5,01
GRUPO 4.8	4.8.1	51732	Externa-Pleio		REVESTIMENTO PISO CERAMICO 2MM	882	M2	5,82	1.461,20	23,90%	108,29%	0,61	5,01
	4.8.2	51732	Externa-Pleio		REVESTIMENTO PISO CERAMICO 2MM	882	M2	5,82	1.461,20	23,90%	108,29%	0,61	5,01
	4.8.3	94521	Externa-Pleio		RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG C/AR 1:4:3CM	75	M	45,26	3.394,50	23,90%	108,29%	12,38	32,68
GRUPO 5	5.1	111110	Externa-Pleio		ESQUADRIAS				81.420,24				
	5.2	121001	Externa-Pleio		PORTA INT SEMI-OCULTA COMPENS. GEDRO SIFERR. 0,60X2,10	4	CJ	1541,96	6.167,84	23,90%	108,29%	1.342,30	199,66
	5.3	121002	Externa-Pleio		FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	10	CJ	3.034,90	3.034,90	23,90%	108,29%	128,11	175,38
GRUPO 5.4	5.4.1	112012	Externa-Pleio		FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	6	CJ	466,8	2.794,80	23,90%	108,29%	290,42	175,38
	5.4.2	112012	Externa-Pleio		FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	6	CJ	466,8	2.794,80	23,90%	108,29%	290,42	175,38
	5.4.3	112012	Externa-Pleio		FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	6	CJ	466,8	2.794,80	23,90%	108,29%	290,42	175,38



ITEM	10.28	172088	Externa-Piso	14/08/2023	CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T	100 UN	70.14	7.014.00	23.90%	108.29%	42.88	27.26
ITEM	10.29	212	Externa-Piso	12/12/2023	CAIXA CONDULETE 20mm C/ TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES	20 UN	52.89	1.057.80	23.90%	108.29%	25.63	27.26
ITEM	10.210	170441	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	300 UN	3.01	903.00	23.90%	108.29%	0.30	27.26
ITEM	10.211	170442	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	50 UN	5.92	296.00	23.90%	108.29%	0.51	5.41
GRUPO	10.3				CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			11.076.68				
ITEM	10.31	174512	Externa-Piso	18/09/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 35A	2 UN	32.18	64.36	23.90%	108.29%	16.58	13.60
ITEM	10.32	174010	Externa-Piso	18/09/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	5 UN	27.26	136.30	23.90%	108.29%	13.63	13.63
ITEM	10.33	174018	Externa-Piso	18/09/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	2 UN	124.31	248.62	23.90%	108.29%	87.97	36.34
ITEM	10.34	174512	Externa-Piso	18/09/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	10 UN	124.31	1.243.10	23.90%	108.29%	87.97	36.34
ITEM	10.35	77	Externa-Piso	18/09/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	10 UN	15.51	155.10	23.90%	108.29%	13.65	18.16
ITEM	10.36	91	Externa-Piso	18/09/2023	DISPOSITIVO DR 4P-40A-30mA	2 UN	144.81	289.62	23.90%	108.29%	136.65	18.16
ITEM	10.37	91	Externa-Piso	18/09/2023	DISPOSITIVO DPS- CLASSE (a II)-VCL-275mA-12.560KA	4 UN	225.26	901.04	23.90%	108.29%	207.10	18.16
ITEM	10.38	1005198	Homologada	14/09/2023	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR	4 UN	151.39	605.56	23.90%	108.29%	142.31	9.08
ITEM	10.39	172040	Externa-Piso	18/09/2023	CAIXA DE PASSAGEM AL.SIL.C/TAMPA - APARENTE 20X20CM	2 UN	136.57	273.14	23.90%	108.29%	87.51	49.06
ITEM	10.310	207	Externa-Piso	18/09/2023	CAIXA DE ALVENARIA 50x50x50cm- TAMPA DE CONCRETO	359.32	718.64	23.90%	108.29%	211.52	147.80	
ITEM	10.311	531122	Externa-Piso	18/09/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT. 1A CAT. ATE 2M	5 M3	60.85	304.25	23.90%	108.29%	0.00	60.85
ITEM	10.312	1004900	Homologada	18/09/2023	ENVELOPAMENTO CONCRETO PROTEÇÃO TUBOS PVC	2 m²	268.67	537.34	23.90%	108.29%	234.86	33.81
ITEM	10.313	206	Externa-Piso	18/09/2023	ELETRÓDUTO PEAD FLEXIVEL DIÂMETRO 50mm(2"), NBR-15.465	34 M	26.43	898.62	23.90%	108.29%	372	22.71
ITEM	10.314	1005082	Homologada	18/09/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 34"x2400MM C/CONECTOR	3 UN	88.38	265.14	23.90%	108.29%	42.96	45.42
ITEM	10.315	115	Externa-Piso	14/09/2023	CAIXA INSPEÇÃO DE TERRA Ø300x400mm	1 UN	30.77	30.77	23.90%	108.29%	14.87	15.90
ITEM	10.316	1013027	Própria	14/09/2023	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/30 ELEM.CBAR (SOBREPOR)	2 UN	917.91	1.835.82	23.90%	108.29%	836.15	81.76
ITEM	10.317	1713028	Externa-Piso	14/09/2023	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/30 ELEM.CBAR (SOBREPOR)	1 UN	134.21	134.21	23.90%	108.29%	124.23	89.93
ITEM	10.318	1713028	Externa-Piso	14/09/2023	BARFAM 1000E CHAVE 1/4" X 1/8"	1 UN	14.21	14.21	23.90%	108.29%	13.63	18.16
ITEM	10.319	77	Externa-Piso	18/09/2023	DISPOSITIVO DR 4P-40A-30mA	1 UN	156.93	156.93	23.90%	108.29%	138.71	18.16
ITEM	10.320	92	Externa-Piso	18/09/2023	DISPOSITIVO DR 4P-25A-30mA	1 UN	191.55	191.55	23.90%	108.29%	173.46	18.09
ITEM	10.321	174011	Externa-Piso	12/12/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	16 UN	27.21	435.36	23.90%	108.29%	13.63	13.68
ITEM	10.322	259	Externa-Piso	12/12/2023	DISJUNTOR MONOMAG. 3x50A(B). 3KA/380V/NBR-60898	1 UN	79.89	79.89	23.90%	108.29%	61.90	18.09
GRUPO	10.4				ELETRÓDUTOS			25.128.88				
ITEM	10.41	170101	Externa-Piso	18/09/2023	ELETRÓDUTO CORRUGADO 3/4"	19 M	6.33	120.27	23.90%	108.29%	3.16	3.17
ITEM	10.42	171900	Externa-Piso	18/09/2023	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTO-COM ENCHIMENTO	243 M	16.03	4.381.29	23.90%	108.29%	2.18	15.85
ITEM	10.43	171403	Externa-Piso	18/09/2023	ELETRÓDUTO AÇO ZINCOADO 3/4" (19MM)	243 M	19.34	4.699.62	23.90%	108.29%	12.55	15.85
ITEM	10.44	171055	Externa-Piso	18/09/2023	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	172.5 M	21.47	3.703.58	23.90%	108.29%	7.87	13.60
ITEM	10.45	171056	Externa-Piso	18/09/2023	CURVA 90 ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	172.5 M	7.43	1.281.68	23.90%	108.29%	0.64	6.79
ITEM	10.46	171404	Externa-Piso	14/08/2023	CURVA 90 ELETRÓDUTO AÇO ZINCOADO 3/4" (19MM)	123 UN	10.24	1.259.52	23.90%	108.29%	3.43	6.81
ITEM	10.47	171405	Externa-Piso	14/08/2023	CURVA 90 ELETRÓDUTO AÇO ZINCOADO 1" (25MM)	68 UN	16.83	1.149.84	23.90%	108.29%	6.81	9.08
ITEM	10.48	171406	Externa-Piso	14/08/2023	CURVA 90 ELETRÓDUTO AÇO ZINCOADO 1" (25MM)	42 UN	24.91	1.049.82	23.90%	108.29%	16.83	9.08
ITEM	10.49	170301	Externa-Piso	14/08/2023	ARRUELA ALUMÍNIO SÚCIO PELETRÓDUTO 3/4"	90 UN	0.71	63.90	23.90%	108.29%	0.31	0.46
ITEM	10.410	170302	Externa-Piso	14/08/2023	ARRUELA ALUMÍNIO SÚCIO PELETRÓDUTO 1"	12 UN	1.37	16.44	23.90%	108.29%	0.47	0.90
ITEM	10.411	170321	Externa-Piso	14/08/2023	BUCHA ALUMÍNIO SÚCIO PELETRÓDUTO 3/4"	90 UN	0.47	123.30	23.90%	108.29%	0.47	0.90
ITEM	10.412	170322	Externa-Piso	14/08/2023	BUCHA ALUMÍNIO SÚCIO PELETRÓDUTO 1"	12 UN	2.05	24.60	23.90%	108.29%	0.69	1.36
ITEM	10.413	171520	Externa-Piso	14/08/2023	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAÇA PIELTR. 1/2" (13MM)	145 UN	9.55	1.384.75	23.90%	108.29%	0.47	9.08
ITEM	10.414	171521	Externa-Piso	14/08/2023	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAÇA PIELTR. 3/4" (19MM)	430 UN	9.63	4.140.90	23.90%	108.29%	0.55	9.08
ITEM	10.415	171522	Externa-Piso	14/08/2023	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAÇA PIELTR. 1" (25MM)	60 UN	12.04	722.40	23.90%	108.29%	0.69	11.35
ITEM	10.416	171523	Externa-Piso	14/08/2023	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAÇA PIELTR. 1 1/4" (32MM)	5 UN	13.66	68.30	23.90%	108.29%	0.94	12.72
ITEM	10.417	170303	Externa-Piso	18/09/2023	ARRUELA ALUMÍNIO SÚCIO PELETRÓDUTO 1 1/4"	1 UN	1.69	3.38	23.90%	108.29%	0.79	0.90
ITEM	10.418	170303	Externa-Piso	18/09/2023	BUCHA ALUMÍNIO SÚCIO PELETRÓDUTO 1 1/4"	2 UN	2.3	4.60	23.90%	108.29%	0.94	1.36
ITEM	10.419	171407	Externa-Piso	18/09/2023	ELETRÓDUTO AÇO ZINCOADO 1 1/4" (32MM)	3 M	37.84	1.133.52	23.90%	108.29%	28.49	11.35
ITEM	10.420	223	Externa-Piso	12/12/2023	ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAÇA PIELTR. 1 1/4"	500 UN	2.56	1.280.00	23.90%	108.29%	0.31	2.27
GRUPO	10.5				CABEAMENTO			21.754.96				
ITEM	10.51	173074	Externa-Piso	18/09/2023	CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	350 M	15.28	5.348.00	23.90%	108.29%	10.73	4.55
ITEM	10.52	173075	Externa-Piso	18/09/2023	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	700 M	6.85	4.795.00	23.90%	108.29%	4.58	2.77
ITEM	10.53	173076	Externa-Piso	18/09/2023	CABO ISOLADO FLEXIVEL 10MM2 (6AWG)	120 M	22.22	2.666.40	23.90%	108.29%	15.43	6.79
ITEM	10.54	173077	Externa-Piso	18/09/2023	CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	150 M	10.04	1.506.00	23.90%	108.29%	6.42	3.62
ITEM	10.55	173350	Externa-Piso	14/08/2023	ANILHAS	38 UN	4.97	188.86	23.90%	108.29%	0.42	4.55
ITEM	10.56	380	Externa-Piso	14/08/2023	CONECTOR DE TORÇÃO ISOLADO 1.5x4mm²	5 UN	4.87	24.35	23.90%	108.29%	0.32	4.55
ITEM	10.57	170441	Externa-Piso	14/08/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	11 UN	3.04	33.44	23.90%	108.29%	0.30	2.74
ITEM	10.58	170442	Externa-Piso	14/08/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	5.95	178.50	23.90%	108.29%	0.51	5.44
ITEM	10.59	171590	Externa-Piso	14/08/2023	TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 10MM2	6 UN	3.53	21.18	23.90%	108.29%	0.79	2.74
ITEM	10.510	173074	Externa-Piso	12/12/2023	CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V - 1.5MM2	800 M	6.95	5.560.00	23.90%	108.29%	4.24	2.71
ITEM	10.511	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.512	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.513	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.514	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.515	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.516	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.517	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.518	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.519	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.520	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.521	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.522	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.523	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.524	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.525	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.526	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.527	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.528	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.529	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.530	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.531	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.532	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 4.0MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.533	173074	Externa-Piso	12/12/2023	TERMINAL TIPO GARFO/O/LHALPINO 1.5/2.5MM2	30 UN	3.04	91.20	23.90%	108.29%	0.30	2.71
ITEM	10.534	173074	Externa-Piso	12/12/2								



ITEM	11.3	71610	Externa-Pleio	12/12/2023	ESTRUTURA METAL TESSOURA ZAGUAS-VAO=15M	30 M2	1004,67	30.140,10	23,90%	108,29%	1.004,67	0,00
ITEM	11.4	73000	Externa-Pleio	12/12/2023	FORRO GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	350 M2	109,03	38.160,50	23,90%	108,29%	109,03	0,00
ITEM	11.5	1001261	Homologada	12/12/2023	FORRO DE PVC 200MM C/RODAF EM PVC, C/CAMA DE FORRO	30 M2	145,43	4.362,90	23,90%	108,29%	61,50	83,93
ITEM	11.6	1002271	Homologada	12/12/2023	TABEIRA PARA ESPELHO DE BEIRAL DE TELHADO	38 M	37,93	1.441,34	23,90%	108,29%	37,93	0,00
GRUPO	12				AGUA PLUVIAL			17.395,37				
ITEM	12.1	164215	Externa-Pleio	12/12/2023	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	48 M	50,17	2.408,16	23,90%	108,29%	27,15	23,02
ITEM	12.2	164216	Externa-Pleio	12/12/2023	CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG PRIM.	4 UN	56,23	224,92	23,90%	108,29%	33,21	23,02
ITEM	12.3	171528	Externa-Pleio	12/12/2023	ABRACADEIRA ELEITRODUTO ACO ZINCADO 4"(101MM)	24 UN	29,4	705,6	23,90%	108,29%	9,02	20,38
ITEM	12.4	164221	Externa-Pleio	12/12/2023	TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	24 M	86,95	2.085,6	23,90%	108,29%	64,71	32,24
ITEM	12.5	164222	Externa-Pleio	12/12/2023	ABRACADEIRA ELEITRODUTO ACO ZINCADO 4"(101MM)	24 UN	18,51	444,24	23,90%	108,29%	15,00	16,00
ITEM	12.6	311211	Externa-Pleio	12/12/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A A 1E 1,50M	35 M3	76,20	2.667,0	23,90%	108,29%	20,00	26,20
ITEM	12.7	165111	Externa-Pleio	12/12/2023	CAIXA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 38"	16 M	135,49	2.167,84	23,90%	108,29%	100,38	35,13
ITEM	12.8	165120	Externa-Pleio	12/12/2023	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	36 M	50,71	1.825,56	23,90%	108,29%	41,94	8,77
ITEM	12.9	164040	Externa-Pleio	14/08/2023	CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV 15 CTAMPA CONCRETO	3 UN	509,24	1.527,72	23,90%	108,29%	144,84	364,40
GRUPO	13				REFORÇO ESTRUTURAL			54.467,13				
ITEM	13.1	1005796	Própria	12/12/2023	PARAFUSO 1/2" - 50mm	128 UN	15,26	1.953,28	23,90%	108,29%	3,84	11,32
ITEM	13.2	1005797	Própria	12/12/2023	PARABOLIT 1/2" - 40mm	80 UN	18,95	1.516,00	23,90%	108,29%	7,63	11,32
ITEM	13.3	1005793	Própria	12/12/2023	REFORÇO ESTRUTURAL COM PERFIS AÇO A-36	1831,28 KG	26,91	49.279,75	23,90%	108,29%	24,10	2,81
ITEM	13.4	1004004	Própria	14/08/2023	PINTURA ESMALTE BRILH S/ESQ FERRO 20DEM	30 M2	57,27	1.718,10	23,90%	108,29%	16,11	41,16
GRUPO	14				GRANISIO DE ESPORTES			38.020,89				
ITEM	14.1	522114	Externa-Pleio	12/12/2023	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS (E=10M)	132 M2	12,03	1.587,96	23,90%	108,29%	0,00	12,03
ITEM	14.2	522111	Externa-Pleio	12/12/2023	REPLANTIO DE TUILOS FURADOS (E=10M)	132 M2	31,43	4.149,96	23,90%	108,29%	0,00	38,26
ITEM	14.3	522626	Externa-Pleio	12/12/2023	ALVENARIA REFINADA 50X50X10CM C/COAR 1,2,8	132 M2	17,86	2.355,12	23,90%	108,29%	7,16	12,03
ITEM	14.4	51732	Externa-Pleio	12/12/2023	VIGA CONCRETO ARMADO FCX 20MPA-ESCOR FORMA ARMLANC	2,25 M3	509,48	1.138,03	23,90%	108,29%	3,90	2,00
ITEM	14.5	51733	Externa-Pleio	12/12/2023	PILAR CONCRETO ARMADO FCX 20MPA-ESCOR FORMA ARMLANC	0,35 M3	6737,22	2.358,03	23,90%	108,29%	4.846,92	1.669,28
ITEM	14.6	1016840	Própria	12/12/2023	FECHAMENTO DE OITAO EM TELHA ALUZINCO	33 M²	132,8	4.382,40	23,90%	108,29%	132,80	0,00
GRUPO	15				COMPLEMENTO DA OBRA			13.430,70				
ITEM	15.1	1002641	Própria	12/12/2023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	570 M2	19,2	10.944,00	23,90%	108,29%	0,00	19,20
ITEM	15.2	231600	Externa-Pleio	15/01/2024	REMOCAO E AMONTONAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	30 M3	82,89	2.486,70	23,90%	108,29%	0,00	82,89
					TOTAL DO ORÇAMENTO			973.947,22				