



 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO				ENCARGOS SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:	
SOLICITANTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (SEDUC)			ESTADO - Horista:	110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:	27,07%
PROCESSO:	SE/202300292			ESTADO - Mensalista:	73,58%	DATA ORÇAMENTO:	21,45%
OBRA:	E.E. PROF. JOAQUIM JOSÉ FELIZARDO - Implantação de reservatório			SINAPI - Horista:	83,25%	DATA-BASE:	01/08/2024
ENDEREÇO:	RUA ANA TERRA, 3337 - VL.AUXILIADORA - Santa Rosa			SINAPI - Mensalista:	46,08%	PRazo DA OBRA (DIAS):	60
ASSUNTO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS			MODALIDADE:	DESONERADO	TOTAL GERAL:	856.208,65
RESP. TÉCNICO:	ARG. DANIEL MARCOSIN, ARG. GABRIEL GOMES, ENG. ELETRICISTA PAULO OLIVEIRA						

Grupo/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
PROJETO													
GRUPO 1	1								724,76				
ITEM 1.1	10902	PLEO	01/08/2024		COPIAS DE DOCUMENTOS-M E OFICIO-XEROGRAFICA	90	Unid.	0,36	32,40	21,45%	110,60%	0,36	0,00
ITEM 1.2	10901	PLEO	01/08/2024		COPIAS DE PLANTAS	19	Unid.	36,44	692,36	21,45%	110,60%	36,44	0,00
GRUPO 2	2				INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA				79.310,67				
ITEM 2.1	98458	SINAPI	01/08/2024		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 03/2024	187,26	M²	132,18	24.752,02	27,07%	83,25%	95,09	37,09
ITEM 2.2	103689	SINAPI	01/08/2024		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022, PS	6	M²	387,18	2.323,08	27,07%	83,25%	344,73	42,45
ITEM 2.3	93212	SINAPI	01/08/2024		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO	10,39	M²	1213,66	12.609,93	27,07%	83,25%	893,58	320,08
ITEM 2.4	93207	SINAPI	01/08/2024		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	8,76	M²	1370,33	12.004,09	27,07%	83,25%	1.054,05	316,28
ITEM 2.5	93210	SINAPI	01/08/2024		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	10,39	M²	766,09	7.959,67	27,07%	83,25%	573,26	192,83
ITEM 2.6	93582	SINAPI	01/08/2024		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 04/2016	26,67	M²	325,93	8.692,55	27,07%	83,25%	244,20	81,73
ITEM 2.7	27730	PLEO	01/08/2024		ANDAIME METÁLICO P/FACHADA-2,4 PAV-REAP, 3 X - LOCAÇÃO MES	10	M²	39,92	399,20	21,45%	110,60%	39,92	0,00
ITEM 2.8	20002	PLEO	01/08/2024		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OBRAS DE R\$100.000 A R\$1.000.000,00 PREÇO DE OBRA ENTRE R\$100.000,00 A R\$1.000.000,00 TRANSPORTE PESADO DE BETONEIRA, GUINCHO, GUINDASTE, ELEVADOR, BALANÇIM	1	Unid.	4911,65	4.911,65	27,07%	110,60%	3.179,69	1.731,96
ITEM 2.9	98529	SINAPI	01/08/2024		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF. 03/2024	1	Unid.	86,05	86,05	27,07%	83,25%	30,51	55,54
ITEM 2.10	98526	SINAPI	01/08/2024		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF. 03/2024	1	Unid.	160,76	160,76	27,07%	83,25%	88,20	72,56
ITEM 2.11	85186	SINAPI	01/08/2024		PODA DE ÁRVORES COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUI RENOVAÇÃO DE ENTULHO	3	Unid.	141,67	425,01	27,07%	83,25%	116,69	24,98
ITEM 2.12	21011	PLEO	01/08/2024		LIMPEZA DO TERRENO	766	M²	6,51	4.986,66	27,07%	110,60%	0,00	6,51
GRUPO 3	3				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				62.600,38				
ITEM 3.1	28101	PLEO	01/08/2024		ENGENHEIRO DE OBRAS	80	H	162,62	13.009,60	27,07%	110,60%	0,00	162,62
ITEM 3.2	28201	PLEO	01/08/2024		MESTRE DE OBRA	2	MS	18621,79	37.043,58	27,07%	73,58%	0,00	18.521,79
ITEM 3.3	88326	SINAPI	01/08/2024		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320	H	39,21	12.547,20	27,07%	83,25%	2,47	36,74
GRUPO 4	4				DEMOLICOES				14.843,29				
ITEM 4.1	22122	PLEO	01/08/2024		DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	29,31	M³	427,7	12.536,89	27,07%	110,60%	32,22	107,48
ITEM 4.2	22132	PLEO	01/08/2024		DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO	19	M²	13,6	258,40	27,07%	110,60%	0,00	13,60
ITEM 4.3	22111	PLEO	01/08/2024		DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS	5	M³	84,16	420,80	27,07%	110,60%	0,00	84,16
ITEM 4.4	22163	PLEO	01/08/2024		RETIRODA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	25	M²	21,65	541,25	27,07%	110,60%	0,00	21,65
ITEM 4.5	97664	SINAPI	01/08/2024		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, E FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	1	Unid.	1,9	1,90	27,07%	83,25%	0,17	1,73
ITEM 4.6	97061	SINAPI	01/08/2024		COLOCAÇÃO DE TELA FACHADA PERIMETRAL	113,04	M²	7,11	803,72	27,07%	83,25%	5,98	1,13
ITEM 4.7	85263	SINAPI	01/08/2024		DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA SEM REMOÇÃO	5,71	M²	49,27	281,33	27,07%	83,25%	4,87	44,40
GRUPO 5	5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				3.574,30				
ITEM 5.1	31121	PLEO	01/08/2024		ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1M, ATE 1,5M	21,28	M³	84,43	1.796,67	27,07%	110,60%	0,00	84,43
ITEM 5.2	531324	PLEO	01/08/2024		APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS	30,4	M³	3,24	98,50	27,07%	110,60%	0,00	3,24
ITEM 5.3	31311	PLEO	01/08/2024		ATERRO MOLHADO E APILADO MANUALMENTE	38,77	M³	43,31	1.679,13	27,07%	110,60%	0,00	43,31
GRUPO 6	6				SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO				21.636,61				
ITEM 6.1	98680	SINAPI	01/08/2024		PISO CIMENTADO, TRINCO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/202	30	M²	60,81	1.824,30	27,07%	83,25%	38,31	22,50
ITEM 6.2	591008	PLEO	01/08/2024		LAJE DE BRTA	1,2	M²	212,82	255,38	27,07%	110,60%	169,51	43,31
ITEM 6.3	101197	SINAPI	01/08/2024		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2020	32,58	M	154,08	5.019,93	27,07%	110,60%	100,74	53,34
ITEM 6.4	51735	PLEO	01/08/2024		VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - ESCOR.FORMA,ARILANC,CURA,DES	0,76	M³	5674,03	4.312,26	27,07%	110,60%	3.896,30	1.777,73
ITEM 6.5	43001	PLEO	01/08/2024		SAPATA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COMPLETA	2,8	M³	3103,07	8.688,59	27,07%	110,60%	2.121,48	981,59
ITEM 6.6	100701	SINAPI	01/08/2024		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	2,4	M²	723,42	1.736,21	27,07%	83,25%	702,90	20,52
GRUPO 7	7				INFRAESTRUTURA				10.164,53				
ITEM 7.1	104924	SINAPI	01/08/2024		CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 01/2024	4,50	M³	964,4	4.426,60	27,07%	83,25%	936,86	27,54
ITEM 7.2	42101	PLEO	01/08/2024		FORMA FUNDAÇÃO - TABULAS CEDRILHO-READPROVEITAMENTO 3X	9,76	M²	223,07	2.177,16	27,07%	110,60%	159,24	63,83
ITEM 7.3	104920	SINAPI	01/08/2024		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	129,3	KG	13,32	1.722,28	27,07%	83,25%	10,79	2,53
ITEM 7.4	104919	SINAPI	01/08/2024		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	117,4	KG	15,66	1.838,49	27,07%	83,25%	12,39	3,27
GRUPO 8	8				SUPREESTRUTURA				0,00				
GRUPO 8.1	8.1				PILARES				71.279,72				
ITEM 8.1.1	51356	PLEO	01/08/2024		CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	10,64	M³	1019	10.842,16	27,07%	110,60%	649,48	369,52
ITEM 8.1.2	51213	PLEO	01/08/2024		ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	600,9	KG	19,34	11.621,40	27,07%	110,60%	13,48	5,86
ITEM 8.1.3	51215	PLEO	01/08/2024		ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	153,5	KG	21,31	3.271,08	27,07%	110,60%	15,45	5,86
ITEM 8.1.4	51130	PLEO	01/08/2024		FORMA COMPENS RESINADO-PILAR-REAP 3X	160,37	M²	284	45.545,08	27,07%	110,60%	193,77	90,23
GRUPO 8.2	8.2				VIGAS				77.647,69				
ITEM 8.2.1	51356	PLEO	01/08/2024		CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	14,53	M³	1019	14.806,07	27,07%	110,60%	649,48	369,52
ITEM 8.2.2	51213	PLEO	01/08/2024		ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	571,4	KG	19,34	11.050,87	27,07%	110,60%	13,48	5,86
ITEM 8.2.3	51215	PLEO	01/08/2024		ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	220,6	KG	21,31	4.700,99	27,07%	110,60%	15,45	5,86
ITEM 8.2.4	51121	PLEO	01/08/2024		FORMA COMPENS RESINADO-VIGA-REAP 3X-INCL ESCORAM	183,25	M²	256,97	47.086,75	27,07%	110,60%	166,74	90,23
GRUPO 8.3	8.3				LAJES				50.536,40				
ITEM 8.3.1	51356	PLEO	01/08/2024		CONCRETO FCK 30MPa - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	15,17	M³	1019	15.458,23	27,07%	110,60%	649,48	369,52
ITEM 8.3.2	51212	PLEO	01/08/2024		ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	623,5	KG	21,99	13.710,76	27,07%	110,60%	16,13	5,86
ITEM 8.3.3	51215	PLEO	01/08/2024		ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	54,4	KG	21,31	1.159,26	27,07%	110,60%	15,45	5,86
ITEM 8.3.4	51111	PLEO	01/08/2024		FORMA COMPENS RESINADO-LAJE-REAP 3X-INCL ESCORAM	105,19	M²	192,13	20.210,15	27,07%	110,60%	143,06	49,07
GRUPO 9	9				PARADEIS				2.330,39				
ITEM 9.1	62211	PLEO	01/08/2024		ALVENARIA TUI MACIO DE 12CM, 1/15MM CI-CA-AR 1:2:8	14,64	M²	159,18	2.330,39	27,07%	110,60%	103,46	55,72
GRUPO 10	10				COBERTURA				28.343,32				
ITEM 10.1	165120	PLEO	01/08/2024		ALGROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	16,88	M	53,37	900,88	27,07%	110,60%	43,55	9,82
ITEM 10.2	72430	PLEO	01/08/2024		COBERTURA COM TELHA AÇO ZINCOALUMINOL OU TRAPEZ	29,13	M²	160,97	4.699,05	27,07%	110,60%	136,22	24,75
ITEM 10.3	71610	PLEO	01/08/2024		ESTRUTURA METAL TESSOURA 2X4XUS-VACH-15M	19,55	M²	1102,96	21.562,87	21,45%	110,60%	1.102,96	0,00
ITEM 10.4	92580	SINAPI	01/08/2024		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	27,04	M²	81,01	2.190,51	27,07%	83,25%	76,93	4,08
GRUPO 11	11				IMPERMEABILIZAÇÃO				8.089,88				
ITEM 11.1	81101	PLEO	01/08/2024		IMPERMEABILIZAÇÃO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMOS	51,43	M²	36,34	1.868,97	27,07%	110,60%	14,69	21,68
ITEM 11.2	81305	PLEO	01/08/2024		IMPERMEABILIZAÇÃO CIMENTA ASFALTICA E-4MM	41,67	M²	149,29	6.220,91	27,07%	110,60%	117,68	31,60
GRUPO 12	12				PAVIMENTAÇÃO				19.201,06				
ITEM 12.1	A91005	PLEO	01/08/2024		LEITO PARA PISOS DIVERSOS CI-AR 1:3 - SOM	41,67	M²	67,66	2.819,39	27,07%	110,60%	23,48	44,18
ITEM 12.2	581019	PLEO	01/08/2024		CONTRAPISO CONCRETO 3,0CM-200KG/CINQ (MAGRO)	41,67	M²	48,87	2.036,08	27,07%	110,60%	21,58	28,29
ITEM 12.3	A92021	PLEO	01/08/2024		PAVIMENTAÇÃO CONCRETO-QUADROS 12X1,28CM FCK10MPa	116,11	M2	123,19	14.303,59	27,07%	110,60%	79,01	44,18
GRUPO 13	13				REVESTIMENTO				21.456,73				
ITEM 13.1	81510	PLEO	01/08/2024		CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:2 ESP7MM(PEGA NORMAL)	23,96	M²	129,19	4.050,96	27,07%	110,60%	6,02	10,89
ITEM 13.2	101012	PLEO	01/08/2024		EMBOCO CI-AR 1:2-8-15MM	23,96	M²	46,2	1.1067,68	27,07%	110,60%	6,94	



ITEM	14.3	112018	PLEO	01/08/2024	PORTA TELA OTIS (RESERVATÓRIO)	64,02	M²	944,37	60.458,57	27,07%	110,60%	878,83	65,54
ITEM	14.4	112370	PLEO	01/08/2024	ESCALADA DE MARMEIRO L=0,50 M	16,58	M²	925,88	15.347,77	27,07%	110,60%	877,82	48,06
GRUPO	15				PINTURA				56.222,15				
ITEM	15.1	141256	PLEO	01/08/2024	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO 2 DEMAOIS	239,56	M²	36,55	8.755,91	27,07%	110,60%	14,31	22,24
ITEM	15.2	141332	PLEO	01/08/2024	PINTURA ESMALTE BRILHOSO FERRO 20EM INCL. ZARCO	679,74	M²	69,83	47.466,24	27,07%	110,60%	25,41	44,42
GRUPO	16				INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				56.109,39				
ITEM	16.1	93358	SINAPI	01/08/2024	ESCAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	2	M³	100,96	201,92	27,07%	83,25%	9,75	91,21
ITEM	16.2	161210	PLEO	01/08/2024	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	32	M	27,11	867,52	27,07%	110,60%	17,29	9,82
ITEM	16.3	161215	PLEO	01/08/2024	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	24	M	34,9	837,60	27,07%	110,60%	25,08	9,82
ITEM	16.4	161230	PLEO	01/08/2024	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	36	M	98,9	3.560,40	27,07%	110,60%	79,25	19,65
ITEM	16.5	94785	SINAPI	01/08/2024	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	9	UN	31,08	279,72	27,07%	83,25%	18,36	12,72
ITEM	16.6	94705	SINAPI	01/08/2024	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	8	UN	48,07	384,56	27,07%	83,25%	40,27	7,80
ITEM	16.7	94789	SINAPI	01/08/2024	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	3	UN	311,08	933,24	27,07%	83,25%	294,15	16,93
ITEM	16.8	89780	SINAPI	01/08/2024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 39MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	8	UN	30,34	242,72	27,07%	83,25%	25,22	5,12
ITEM	16.9	89791	SINAPI	01/08/2024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2	UN	191,59	383,18	27,07%	83,25%	181,72	9,87
ITEM	16.10	89777	SINAPI	01/08/2024	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 39MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	10	UN	32,4	324,00	27,07%	83,25%	27,28	5,12
ITEM	16.11	89790	SINAPI	01/08/2024	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	3	UN	198,38	595,14	27,07%	83,25%	188,51	9,87
ITEM	16.12	89781	SINAPI	01/08/2024	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	8	UN	45,85	366,80	27,07%	83,25%	39,84	6,01
ITEM	16.13	161231	PLEO	01/08/2024	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75 MM	1	UN	131,18	131,18	27,07%	110,60%	111,53	19,65
ITEM	16.14	161216	PLEO	01/08/2024	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	4	UN	31,19	124,76	27,07%	110,60%	18,90	12,29
ITEM	16.15	161211	PLEO	01/08/2024	TE 90 RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1	UN	20,17	20,17	27,07%	110,60%	7,88	12,29
ITEM	16.16	89819	SINAPI	01/08/2024	LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	1	UN	30,51	30,51	27,07%	83,25%	25,91	4,60
ITEM	16.17	102137	SINAPI	01/08/2024	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	4	UN	87,5	350,00	27,07%	83,25%	52,75	34,75
ITEM	16.18	164042	SINAPI	01/08/2024	CAIXA INSPECÇÃO BOX/BOX RÁPIDO 15 COM LAMPA ONDRETO	1	UN	618,32	618,32	27,07%	83,25%	225,69	392,63
ITEM	16.19	161130	PLEO	01/08/2024	TUBO FERRO GALVANIZADO 38MM (1 1/2")	4	M	101,18	404,72	27,07%	110,60%	74,15	27,03
ITEM	16.20	161125	PLEO	01/08/2024	TUBO FERRO GALVANIZADO 32MM (1 1/4")	18	M	79,36	1.428,48	27,07%	110,60%	57,25	22,11
ITEM	16.21	161131	PLEO	01/08/2024	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 38MM (1 1/2")	2	UN	52,47	104,94	27,07%	110,60%	30,36	22,11
ITEM	16.22	161126	PLEO	01/08/2024	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 32MM (1 1/4") e COTOVELO 45	12	UN	43,32	519,84	27,07%	110,60%	21,21	22,11
ITEM	16.23	160005	PLEO	01/08/2024	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO 1"	2	UN	46,44	92,88	27,07%	110,60%	31,70	14,74
ITEM	16.24	97425	SINAPI	01/08/2024	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	10	UN	34,93	349,30	27,07%	83,25%	20,53	14,40
ITEM	16.25	97428	SINAPI	01/08/2024	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	2	UN	59,69	119,38	27,07%	83,25%	45,29	14,40
ITEM	16.26	161127	PLEO	01/08/2024	TE 90 FERRO GALVANIZADO 32MM (1 1/4")	4	UN	56,3	225,20	27,07%	110,60%	31,74	24,56
ITEM	16.27	161122	PLEO	01/08/2024	TE 90 FERRO GALVANIZADO 25MM (1")	4	UN	42,68	170,72	27,07%	110,60%	20,57	22,11
ITEM	16.28	161132	PLEO	01/08/2024	TE 90 FERRO GALVANIZADO 38MM (1 1/2")	3	UN	60,77	182,31	27,07%	110,60%	36,21	24,56
ITEM	16.29	161112	PLEO	01/08/2024	TE 45 FERRO GALVANIZADO 12MM (1/2")	1	UN	27,72	27,72	27,07%	110,60%	8,07	19,65
ITEM	16.30	153056	PLEO	01/08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 2 1/2" 63MM	2	UN	183,03	366,06	27,07%	110,60%	138,82	44,21
ITEM	16.31	153055	PLEO	01/08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" 38MM	8	UN	132,32	1.058,56	27,07%	110,60%	90,55	41,77
ITEM	16.32	153054	PLEO	01/08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" 38MM	15	UN	111,53	1.672,95	27,07%	110,60%	74,68	36,85
ITEM	16.33	153053	PLEO	01/08/2024	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	2	UN	88,12	176,24	27,07%	110,60%	56,20	31,92
ITEM	16.34	153065	PLEO	01/08/2024	VALVULA RETENÇÃO 1 1/2" 38MM e 1 1/4"	2	UN	192,04	384,08	27,07%	110,60%	150,27	41,77
ITEM	16.35	31403	PLEO	01/08/2024	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTILHO-CAMINHAO 10KM	1	M³	90,12	90,12	27,07%	110,60%	60,23	29,89
ITEM	16.36	164040	PLEO	01/08/2024	CAIXA INSPECÇÃO BOX/BOX RÁPIDO 15 COM LAMPA CONCRETO	1	UN	550,15	550,15	27,07%	110,60%	157,52	392,63
ITEM	16.37	153075	PLEO	01/08/2024	MOTO BOMBA PIRECALQUE TRIP. 220/380-8MCA-6M3/H	2	CJ	1.985,24	3.970,48	27,07%	110,60%	1.526,28	58,96
ITEM	16.38	102619	SINAPI	01/08/2024	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	4	UN	7190,88	28.763,52	27,07%	83,25%	6.968,70	232,18
GRUPO	17				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00				
ITEM	17.1				ABRASEMENTO				19.149,14				
ITEM	17.1.1	92982	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MP, ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	915	M	19,97	18.272,55	27,07%	83,25%	19,26	0,71
ITEM	17.1.2	91926	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	153	M	5,15	787,95	27,07%	83,25%	3,55	1,80
ITEM	17.1.3	91930	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	8	M	11,08	88,64	27,07%	83,25%	8,30	2,78
GRUPO	17.2				LUMINÁRIAS E DISPOSITIVOS				2.353,56				
ITEM	17.2.1	95779	SINAPI	01/08/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM 3/4"	20	UN	32,31	646,20	27,07%	83,25%	19,68	12,63
ITEM	17.2.2	92000	SINAPI	01/08/2024	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1	UN	40,14	40,14	27,07%	83,25%	19,82	20,32
ITEM	17.2.3	060496	SBC	01/08/2024	ARANDIELA LED 18W, E27, 220V ou BIVOLT, BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	12	UN	127,28	1.527,36	27,07%	83,25%	60,33	66,95
ITEM	17.2.4	91967	SINAPI	01/08/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1	UN	78,66	78,66	27,07%	83,25%	40,23	38,43
ITEM	17.2.5	10069	ORSE	01/08/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PI/CONDULETE CAIXA 1" X 2"	6	UN	10,2	61,20	27,07%	83,25%	7,79	2,41
GRUPO	17.3				INFRAESTRUTURA				28.173,29				
ITEM	17.3.1	2797	ORSE	01/08/2024	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	12	UN	524,35	6.292,20	27,07%	83,25%	296,78	227,57
ITEM	17.3.2	6411	ORSE	01/08/2024	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	12	UN	73,88	886,56	27,07%	83,25%	54,53	19,35
ITEM	17.3.3	97670	SINAPI	01/08/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	366	UN	36,52	13.366,32	27,07%	83,25%	27,08	9,44
ITEM	17.3.4	9973	ORSE	01/08/2024	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	51	UN	145,12	7.401,12	27,07%	83,25%	113,61	31,51
ITEM	17.3.5	11773	ORSE	01/08/2024	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	3	UN	170,61	511,83	27,07%	83,25%	139,10	31,51
ITEM	17.3.6	4231	ORSE	01/08/2024	CURVA 90 EM FERRO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO	11	UN	39,74	437,14	21,45%	83,25%	39,74	0,00
ITEM	17.3.7	8441	ORSE	01/08/2024	ABRACADURA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	34	UN	8,16	278,12	27,07%	83,25%	3,89	4,29
GRUPO	17.4				QUADRO ELÉTRICO				2.612,57				
ITEM	17.4.1	12223	ORSE	01/08/2024	QUADRO METÁLICO, DE SOBREPOR, 12 MÓDULOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CHAPA DE AÇO, 220/380, IP65	1	UN	583,32	583,32	27,07%	83,25%	518,57	64,75
ITEM	17.4.2	9687	ORSE	01/08/2024	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com curva moldada 10 kA	1	UN	603,9	603,90	27,07%	83,25%	578,89	25,21
ITEM	17.4.3	450	ORSE	01/08/2024	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10kA	1	UN	84,43	84,43	27,07%	83,25%	42,40	42,03
ITEM	17.4.4	11383	ORSE	01/08/2024	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A com curva moldada 10 kA	1	UN	342,07	342,07	27,07%	83,25%	316,56	25,81
ITEM	17.4.5	8901	ORSE	01/08/2024	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5kA	1	UN	141,61	141,61	27,07%	83,25%	99,86	12,03
ITEM	17.4.6	93654	SINAPI	01/08/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	14,35	28,70	27,07%	83,25%	11,73	2,62
ITEM	17.4.7	9041	ORSE	01/08/2024	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 29KA - 240V19V - CLASSE III	4	UN	110,96	443,84	27,07%	83,25%	98,35	12,61
ITEM	17.4.8	7996	ORSE	01/08/2024	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	1	UN	384,7	384,70	27,07%	83,25%	399,49	25,21
GRUPO	17.5				SPDA				7.546,51				



ITEM	175.1	104746	SINAPI	01/08/2024	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	34,7	138,80	27,07%	83,25%	24,24	10,46
ITEM	175.2	061302	SBC	01/08/2024	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm²	4	UN	46,29	185,16	27,07%	83,25%	17,98	28,31
ITEM	175.3	4718	ORSE	01/08/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM COM TAMPAS	4	UN	497,89	1.991,56	27,07%	83,25%	455,70	42,19
ITEM	175.4	72254	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34	M	83,47	2.837,98	27,07%	83,25%	66,44	17,03
ITEM	175.5	078951	SBC	01/08/2024	CONJUNTO SOLAR EXOTERMICA	4	UN	68,32	273,28	27,07%	83,25%	44,74	23,58
ITEM	175.6	95986	SINAPI	01/08/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	4	UN	202,47	809,88	27,07%	83,25%	181,16	21,31
ITEM	175.7	13046	ORSE	01/08/2024	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO	1	UN	728,7	728,70	21,45%	83,25%	728,70	0,00
ITEM	175.8	11273	ORSE	01/08/2024	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPAS, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	1	UN	489,87	489,87	27,07%	83,25%	453,53	36,34
ITEM	175.9	12889	ORSE	01/08/2024	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO! - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO! MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS"	4	UN	22,82	91,28	27,07%	83,25%	19,26	3,56
GRUPO	18				ABRIGO DE GÁS				0,00				
GRUPO	18.1				FUNDAÇÕES				1.006,32				
ITEM	18.1.1	31121	PLEO	01/08/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A, ATE 1,50M	0,47	M³	84,43	39,69	27,07%	110,60%	0,00	84,43
ITEM	18.1.2	531324	PLEO	01/08/2024	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS	2,51	M²	3,24	8,13	27,07%	110,60%	0,00	3,24
ITEM	18.1.3	42011	PLEO	01/08/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCX10MPA(13,6)PREPLANC.	0,14	M²	815,37	114,15	27,07%	110,60%	473,28	342,09
ITEM	18.1.4	97086	SINAPI	01/08/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	1	M²	136,04	136,04	27,07%	83,25%	35,49	100,55
ITEM	18.1.5	92768	SINAPI	01/08/2024	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	12,84	KG	16,34	209,81	27,07%	83,25%	11,84	4,50
ITEM	18.1.6	43301	PLEO	01/08/2024	CONCRETO PIFUNDAÇÃO-FCX20MPA-PREPARO E LANÇAMENTO	0,35	M³	985,4	344,89	27,07%	110,60%	615,88	369,52
ITEM	18.1.7	98560	SINAPI	01/08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	2,51	M²	61,2	153,62	27,07%	83,25%	25,19	36,01
GRUPO	18.2				ALVENARIAS				2.039,09				
ITEM	18.2.1	62211	PLEO	01/08/2024	ALVENARIA TU MACICO-DE 15CM-115MM CI-CA-AR 1:2-8	12,81	M³	159,18	2.039,09	27,07%	110,60%	103,46	55,72
GRUPO	18.3				CINTAS				213,92				
ITEM	18.3.1	51121	PLEO	01/08/2024	FORMA COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM	0,5	M²	256,97	128,49	27,07%	110,60%	166,74	90,23
ITEM	18.3.2	92759	SINAPI	01/08/2024	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	2,72	KG	16,97	46,16	27,07%	83,25%	11,73	5,24
ITEM	18.3.3	51333	PLEO	01/08/2024	CONCRETO FCX20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,04	M³	981,74	39,27	27,07%	110,60%	612,22	369,52
GRUPO	18.4				LAJE				712,27				
ITEM	18.4.1	51111	PLEO	01/08/2024	FORMA COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM	1,25	M²	192,13	240,16	27,07%	110,60%	143,06	49,07
ITEM	18.4.2	92768	SINAPI	01/08/2024	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	5,7	KG	16,34	93,14	27,07%	83,25%	11,84	4,50
ITEM	18.4.3	51333	PLEO	01/08/2024	CONCRETO FCX 20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,12	M³	981,74	117,81	27,07%	110,60%	612,22	369,52
ITEM	18.4.4	98560	SINAPI	01/08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	1,13	M²	61,2	69,15	27,07%	83,25%	25,19	36,01
ITEM	18.4.5	98546	SINAPI	01/08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	1,13	M²	169,92	192,01	27,07%	83,25%	137,26	32,66
GRUPO	18.5				REVESTIMENTO				1.618,92				
ITEM	18.5.1	A101002	PLEO	01/08/2024	CHARISCO CLAR 1:3-TUM PREPARO E APLICAÇÃO	25,62	M²	15,49	396,55	27,07%	110,60%	4,60	10,89
ITEM	18.5.2	A101050	PLEO	01/08/2024	MASSA ÚNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	25,62	M²	47,7	1.222,07	27,07%	110,60%	8,44	39,26
GRUPO	18.6				PINTURA				2.342,42				
ITEM	18.6.1	141312	PLEO	01/08/2024	PINTURA OLEO SIESQUIMAR FERRO-2 DEMOS-INCL ZARCAO	19,8	M²	65,96	1.306,01	27,07%	110,60%	21,54	44,42
ITEM	18.6.2	141296	PLEO	01/08/2024	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMOS	25,62	M²	36,55	936,41	27,07%	110,60%	14,31	22,24
GRUPO	18.7				ESQUADRIAS				3.555,09				
ITEM	18.7.1	112017	PLEO	01/08/2024	PORTA VENEZIANA FERRO-4 FOLHAS(SUBESTAÇÃO)	3,96	M²	897,75	3.555,09	27,07%	110,60%	816,91	80,84
GRUPO	18.8				ATERRAMENTO				728,65				
ITEM	18.8.1	95986	SINAPI	01/08/2024	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	1	UN	202,47	202,47	27,07%	83,25%	181,16	21,31
ITEM	18.8.2	96972	SINAPI	01/08/2024	CONDUTOR DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLDADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	6	M	58,99	353,94	27,07%	83,25%	40,29	18,70
ITEM	18.8.3	97881	SINAPI	01/08/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRI TA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.30X0.30 X 3,14. AF. 12/2020	1	UN	165,17	165,17	27,07%	83,25%	136,57	28,60
ITEM	18.8.4	31121	PLEO	01/08/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A, ATE 1,50M	0,08	M³	84,43	6,75	27,07%	110,60%	0,00	84,43
ITEM	18.8.5	531326	PLEO	01/08/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	0,01	M³	32,49	0,32	27,07%	110,60%	0,00	32,49
GRUPO	18.9				INSTALAÇÕES DE GÁS				1.662,41				
ITEM	18.9.1	161115	PLEO	01/08/2024	TUBO AÇO GALVANIZADO 20MM(3/4")	9	M	50,27	452,43	27,07%	110,60%	35,53	14,74
ITEM	18.9.2	161116	PLEO	01/08/2024	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 20MM(3/4")	2	UN	27,41	54,82	27,07%	110,60%	10,20	17,21
ITEM	18.9.3	161111G	PLEO	01/08/2024	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO ENTRADAS E SUB-RAMAS DE GÁS	4	UN	23,2	92,80	27,07%	110,60%	8,59	14,61
ITEM	18.9.4	97462	SINAPI	01/08/2024	LULA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTA LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2	UN	62,19	124,38	27,07%	83,25%	49,04	13,15
ITEM	18.9.5	93118	SINAPI	01/08/2024	TE DUPLA CURVA EM BRONZE-LAÇO DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	1	UN	107,25	107,25	27,07%	83,25%	95,48	11,77
ITEM	18.9.6	153072G	PLEO	01/08/2024	VALVULA / REGISTRO ESFERA METÁLICA 3/4" NPT MONOBLOCO Cod FDE 6.85.10 - OrgaFasolo	4	UN	70,24	280,96	27,07%	110,60%	68,77	1,47
ITEM	18.9.7	153073G	PLEO	01/08/2024	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO CREARME MANUAL Cod FDE 6.85.30 - OrgaFasolo	1	UN	220,11	220,11	27,07%	110,60%	218,64	1,47
ITEM	18.9.8	171521	PLEO	01/08/2024	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC, TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	7	UN	10,36	72,52	27,07%	110,60%	0,56	9,80
ITEM	18.9.9	153038G	PLEO	01/08/2024	REGULADOR DE PRESSÃO TIPO ESTAGIO- ALTA PRESSÃO C/ANOMETRO -VAZÃO 15kg/h	1	UN	331,53	331,53	27,07%	110,60%	330,06	1,47
ITEM	18.9.10	103029	SINAPI	01/08/2024	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1	UN	65,87	65,87	27,07%	83,25%	59,80	6,07
ITEM	18.9.11	163126G	PLEO	01/08/2024	MANQUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D=3/8" X 1,20M	1	UN	49,54	49,54	21,45%	110,60%	49,54	0,00
GRUPO	19				SERVIÇOS FINAIS				10.058,66				
ITEM	19.1	20100	PLEO	01/08/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIO P/OBRA. (UM DIA) TRANSPORTES PARA INSTALAÇÃO DA OBRA, DURANTE UM DIA EQUIVALENTE A 6 MO OU 2000 KG, COM CARGA E DESCARGA	1	UN	3898,61	3.898,61	27,07%	110,60%	3.519,84	378,77
ITEM	19.2	9537	SINAPI	01/08/2024	UNIFORME FINAL DA OBRA	796	M²	4,87	3.730,42	27,07%	83,25%	1,63	3,24
ITEM	19.3	31403	PLEO	01/08/2024	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTILHO-CAMINHÃO 10KM	26,96	M²	90,12	2.429,63	27,07%	110,60%	50,23	29,89
					TOTAL DO ORÇAMENTO				856.208,85				





23190000207907

Nome do documento: Orcamento_Licitacon_.pdf

Documento assinado por

Daniel Ebone Marosin

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPESCOLARES / 487221501

Data

30/06/2025 13:37:05

