

CONTRATA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESPONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANO ORÇAMENTÁRIA										CONTRATO INICIAL				ADITIVO 01				BOLETIM DE MEDIÇÕES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01			ACUMULADO			SALDO			
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	VALOR	% EXEC. NA ETAPA	QUANT.	VALOR	% EXEC.	QUANT.	VALOR	%	
1.0	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								R\$ 226.462,89	R\$ 0,00	R\$ 226.462,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226.462,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226.462,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 215.696,90	R\$ 137.862,21
1.1	CPU.A02	COMP	BDI - OBRA	EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS DURANTE O PERÍODO DE OBRA	%	1,00	R\$ 132.985,87	R\$ 162.242,76	R\$ 162.242,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 162.242,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,70%	R\$ 4.380,55	2,70%	2,70%	R\$ 4.380,55	2,70%	97,30%	R\$ 157.862,21	97,30%	
1.2	CANTIEIRO DE OBRA								R\$ 50.931,03	R\$ 0,00	R\$ 50.931,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.931,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50.931,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.011,83	R\$ 1.011,83	R\$ 30,00%	R\$ 49.919,21	R\$ 2.360,93	70,00%
1.2.01	103699	SINAPI	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R\$ 221,17	R\$ 269,82	R\$ 3.372,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,50	R\$ 3.372,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,75	R\$ 1.011,83	30,00%	3,75	R\$ 1.011,83	30,00%	8,75	R\$ 2.360,93	70,00%	
1.2.02	CPU.A18	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 3,00 X 2,40M	MES	18,00	R\$ 650,00	R\$ 748,47	R\$ 13.472,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 13.472,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	18,00	R\$ 13.472,46	100,00%	
1.2.03	CPU.A19	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	ALUGUEL DE CONTAINER - VESTIÁRIO - 4,30 X 2,30M	MES	18,00	R\$ 600,00	R\$ 690,30	R\$ 12.436,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 12.436,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	18,00	R\$ 12.436,20	100,00%	
1.2.04	98459	SINAPI	BDI - OBRA	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2010	M2	110,00	R\$ 68,56	R\$ 83,64	R\$ 9.200,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	110,00	R\$ 9.200,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	110,00	R\$ 9.200,40	100,00%	
1.2.05	CPU.A07	COMP	BDI - OBRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTIEIRO DE OBRAS	UN	2,00	R\$ 652,67	R\$ 796,25	R\$ 1.592,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.592,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 1.592,50	100,00%	
1.2.06	CPU.A08	COMP	BDI - OBRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTIEIRO DE OBRAS	UN	2,00	R\$ 652,67	R\$ 796,25	R\$ 1.592,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.592,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 1.592,50	100,00%	
1.2.07	104900	SINAPI	BDI - OBRA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVAÇÃO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1,00	R\$ 5.719,95	R\$ 6.978,33	R\$ 6.978,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.978,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 6.978,33	100,00%	
1.2.08	95635	SINAPI	BDI - OBRA	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDROMETRO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 158,55	R\$ 193,43	R\$ 193,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 193,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 193,43	100,00%	
1.2.09	95675	SINAPI	BDI - OBRA	HIDROMETRO DN 25 (N°), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 103,06	R\$ 125,73	R\$ 125,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 125,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 125,73	100,00%	
1.2.10	CPU.A06	COMP	BDI - OBRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.612,08	R\$ 1.966,73	R\$ 1.966,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.966,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.966,73	100,00%	
1.3	DEMOLIÇÕES/RETRADAS E TRANSPORTE								R\$ 13.289,10	R\$ 0,00	R\$ 13.289,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.289,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.460,71	R\$ 5.460,71	R\$ 2.928,34	R\$ 2.928,34	R\$ 54,00%	R\$ 7.828,39	R\$ 1.411,61	56,44%	
1.3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA								R\$ 5.172,55	R\$ 0,00	R\$ 5.172,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.172,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.878,01	R\$ 2.878,01	R\$ 2.294,54	R\$ 2.294,54	R\$ 42,50%	R\$ 19,32	R\$ 141,61	56,44%	
1.3.1.01	97663	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 9,66	R\$ 38,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 38,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 57,96	150,00%	6,00	R\$ 57,96	150,00%	-2,00	R\$ 19,32	-50,00%	
1.3.1.02	97644	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,23	R\$ 6,01	R\$ 7,33	R\$ 250,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	34,23	R\$ 250,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,91	R\$ 109,29	43,56%	14,91	R\$ 109,29	43,56%	19,32	R\$ 141,61	56,44%	
1.3.1.03	97645	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,32	R\$ 15,54	R\$ 18,95	R\$ 233,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,32	R\$ 233,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,85	R\$ 54,01	23,15%	2,85	R\$ 54,01	23,15%	9,47	R\$ 170,45	76,87%	
1.3.1.04	97622	SINAPI	BDI - OBRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,79	R\$ 35,71	R\$ 43,56	R\$ 426,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,79	R\$ 426,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	28,52	R\$ 1.242,33	291,32%	28,52	R\$ 1.242,33	291,32%	-18,73	R\$ 815,88	-191,32%	
1.3.1.05	CPU.A09	COMP	BDI - OBRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	54,14	R\$ 12,13	R\$ 14,79	R\$ 800,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	54,14	R\$ 800,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	16,47	R\$ 243,59	30,42%	16,47	R\$ 243,59	30,42%	37,67	R\$ 557,14	69,58%	
1.3.1.06	97640	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE FORPOS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84,13	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 118,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	84,13	R\$ 118,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	283,31	R\$ 399,47	336,76%	283,31	R\$ 399,47	336,76%	-199,18	R\$ 289,85	-236,76%	
1.3.1.07	CPU.A10	COMP	BDI - OBRA	RETRADA DE BANCA DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,75	R\$ 18,41	R\$ 22,46	R\$ 151,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,75	R\$ 151,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,33	R\$ 97,25	64,15%	4,33	R\$ 97,25	64,15%	2,42	R\$ 54,35	35,85%	
1.3.1.08	97634	SINAPI	BDI - OBRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	461,08	R\$ 3,75	R\$ 4,57	R\$ 2.107,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	461,08	R\$ 2.107,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	133,20	R\$ 608,72	28,89%	133,20	R\$ 608,72	28,89%	327,88	R\$ 1.498,41	71,11%	
1.3.1.09	97665	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	176,00	R\$ 1,13	R\$ 1,37	R\$ 241,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	176,00	R\$ 241,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	43,00	R\$ 58,91	24,43%	43,00	R\$ 58,91	24,43%	133,00	R\$ 182,21	75,57%	
1.3.1.10	97660	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	188,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 94,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	188,00	R\$ 94,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	188,00	R\$ 94,00	100,00%	
1.3.1.11	97661	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1190,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 630,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1190,00	R\$ 630,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1190,00	R\$ 630,70	100,00%	
1.3.1.12	97662	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	220,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 79,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	220,00	R\$ 79,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 6,48	8,18%	18,00	R\$ 6,48	8,18%	202,00	R\$ 72,72	91,82%	
1.3.2	TRANSPORTE								R\$ 8.116,55	R\$ 0,00	R\$ 8.116,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.116,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.582,70	R\$ 2.582,70	R\$ 5.533,85	R\$ 5.533,85	R\$ 68,18%	R\$ 1.833,26	R\$ 1.498,41	69,58%	
1.3.2.01	CPU.A12	COMP	BDI - OBRA	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 20 METROS, INCLUSIVE CARGA MANUAL EM CAÇAMBA BOTA FORA OU EM LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO	M3	94,28	R\$ 23,38	R\$ 28,52	R\$ 2.688,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	94,28	R\$ 2.688,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 855,60	31,82%	30,00	R\$ 855,60	31,82%	64,28	R\$ 1.833,26	68,18%	
1.3.2.02	CPU.A13	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	94,28	R\$ 50,00	R\$ 57,57	R\$ 5.427,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	94,28	R\$ 5.427,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 1.727,10	31,82%	30,00	R\$ 1.727,10	31,82%	64,28	R\$ 3.700,59	68,18%	
2.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO								R\$ 2.789.429,74	R\$ 0,00	R\$ 2.789.429,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.789.429,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76.664,64	R\$ 76.664,64	R\$ 2.612.765,10	R\$ 2.612.765,10	R\$ 93,85%	R\$ 1.411,61	R\$ 1.411,61	56,44%	
2.1	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO								R\$ 11.674,79	R\$ 0,00	R\$ 11.674,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.674,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.420,82	R\$ 3.420,82	R\$ 2.953,97	R\$ 2.953,97	R\$ 25,33%	R\$ 1.411,61	R\$ 1.411,61	56,44%	
2.1.1	ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO								R\$ 5.371,22	R\$ 0,00	R\$ 5.371,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.371,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.249,40	R\$ 2.249,40	R\$ 3.121,82	R\$ 3.121,82	R\$ 42,50%	R\$ 19,32	R\$ 141,61	56,44%	
2.1.1.01	103330	SINAPI	BDI - OBRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	84,84	R\$ 51,90	R\$ 63,31	R\$ 5.371,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	84,84	R\$ 5.371,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	35,53	R\$ 2.249,40	41,88%	35,53	R\$ 2.249,40	41,88%	49,31	R\$ 3.121,82	58,12%	
2.1.2	VERGAS E CONTRAVERGAS								R\$ 6.303,57	R\$ 0,00	R\$ 6.303,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.303,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.171,42	R\$ 1.171,42	R\$ 1.532,15	R\$ 1.532,15	R\$ 18,43%	R\$ 482,64	R\$ 482,64	29,78%	
2.1.2.01	93187	SINAPI	BDI - OBRA	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,15	R\$ 65,94	R\$ 80,44	R\$ 1.620,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,15	R\$ 1.620,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 482,64	29,78%	6,00	R\$ 482,64	29,78%	14,15	R\$ 1.138,22	70,22%	
2.1.2.02	93197	SINAPI	BDI - OBRA	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,15	R\$ 61,81	R\$ 75,40	R\$ 1.519,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,15	R\$ 1.519,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 452,40	29,78%	6,00	R\$ 452,40	29,78%	14,15	R\$ 1.066,91	70,22%	
2.1.2.03	93188	SINAPI	BDI - OBRA	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,10	R\$ 59,23	R\$ 72,26	R\$ 2.753,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3													

CONTRATA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024 Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações elétricas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/ PB
 LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/ PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										BOLETIM DE MEDIÇÕES													
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 01		TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01			ACUMULADO			SALDO	
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 01 (R\$)	QUANT.	VALOR	% EXEC. NA ETAPA	QUANT.	VALOR	% EXEC.	QUANT.	VALOR
2.3.2.01	87335	SINAPI	BDI - OBRA	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FASCAS INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	341,61	R\$ 21,16	R\$ 25,81	R\$ 8.181,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 341,61	R\$ 8.181,95	99,78	R\$ 2.575,32	29,21%	99,78	R\$ 2.575,32	29,21%	241,83	R\$ 8.241,03	70,79%
2.3.2.02	90408	SINAPI	BDI - OBRA	MASSA LATEX PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	77,58	R\$ 2,61	R\$ 27,58	R\$ 2.139,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,58	R\$ 2.139,65	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	77,58	R\$ 2.139,65	100,00%
2.3.3				ACABAMENTO				R\$ 66.262,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66.262,66			R\$ 45.367,90	R\$ 36.967,90	R\$ 20.894,76							
2.3.3.01	CPU.E-07.2027	COMP	BDI - OBRA	REVESTIMENTO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO PORTOBELLO BIANCO COVELANO NATURAL 60X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	341,61	R\$ 145,15	R\$ 177,08	R\$ 60.492,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 341,61	R\$ 60.492,29	256,20	R\$ 45.367,90	75,00%	256,20	R\$ 45.367,90	75,00%	85,41	R\$ 15.124,39	25,00%
2.3.3.02	CPU.E-08.04	COMP	BDI - OBRA	REVESTIMENTO EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, ESPESURA= 2 CM PARA PAREDES INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,89	R\$ 803,03	R\$ 979,69	R\$ 5.770,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 5.770,37	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	5,89	R\$ 5.770,37	100,00%
2.4				PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / DEGRAUS				R\$ 135.769,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135.769,75			R\$ 17.742,94	R\$ 17.742,94	R\$ 118.026,81							
2.4.1				REGULARIZAÇÃO DE BASES				R\$ 3.517,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.517,60			R\$ 2.740,06	R\$ 2.740,06	R\$ 777,54							
2.4.1.01	87735	SINAPI	BDI - OBRA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2023	M2	82,90	R\$ 27,87	R\$ 34,00	R\$ 2.818,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,90	R\$ 2.818,60	80,59	R\$ 2.740,06	97,21%	80,59	R\$ 2.740,06	97,21%	2,31	R\$ 78,54	2,79%
2.4.1.02	87620	SINAPI	BDI - OBRA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2023	M2	28,22	R\$ 20,31	R\$ 24,77	R\$ 699,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,22	R\$ 699,00	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	28,22	R\$ 699,00	100,00%
2.4.2				ACABAMENTO E RODAPÉS				R\$ 96.709,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96.709,05			R\$ 15.002,88	R\$ 15.002,88	R\$ 41.706,17							
2.4.2.01	CPU.E-08.01	COMP	BDI - OBRA	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS PORCELANATO PORTOBELLO VIA DURINI GREY NATURAL RETIFICADO 90X90 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR 10 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,02	R\$ 148,51	R\$ 181,18	R\$ 6.526,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,02	R\$ 6.526,10	27,01	R\$ 4.893,67	74,99%	27,01	R\$ 4.893,67	74,99%	9,01	R\$ 1.632,43	25,01%
2.4.2.02	CPU.E-08.02	COMP	BDI - OBRA	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS PORCELANATO PORTOBELLO VIA DURINI GREY NATURAL RETIFICADO 90X90 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,71	R\$ 155,90	R\$ 190,19	R\$ 5.079,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,71	R\$ 5.079,97	20,03	R\$ 3.809,51	74,99%	20,03	R\$ 3.809,51	74,99%	6,68	R\$ 1.270,46	25,01%
2.4.2.03	CPU.E-08.03	COMP	BDI - OBRA	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS PORCELANATO PORTOBELLO VIA DURINI GREY NATURAL RETIFICADO 90X90 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	41,19	R\$ 167,17	R\$ 203,94	R\$ 8.400,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,19	R\$ 8.400,28	30,89	R\$ 6.299,71	74,99%	30,89	R\$ 6.299,71	74,99%	10,30	R\$ 2.100,57	25,01%
2.4.2.04	CPU.E-08.05	COMP	BDI - OBRA	SOLEIRA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,06	R\$ 765,42	R\$ 933,81	R\$ 36.474,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,06	R\$ 36.474,61	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	39,06	R\$ 36.474,61	100,00%
2.4.2.05	102488	SINAPI	BDI - OBRA	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	7,20	R\$ 2,24	R\$ 2,73	R\$ 19,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 19,65	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	7,20	R\$ 19,65	100,00%
2.4.2.06	96979	SINAPI	BDI - OBRA	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	7,20	R\$ 23,73	R\$ 28,95	R\$ 208,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 208,44	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	7,20	R\$ 208,44	100,00%
2.4.3				PISO PODOATIL - SINALIZAÇÃO				R\$ 75.543,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75.543,10			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75.543,10							
2.4.3.01	104658	SINAPI	BDI - OBRA	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2023	M2	96,00	R\$ 82,13	R\$ 100,19	R\$ 9.618,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,00	R\$ 9.618,24	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	96,00	R\$ 9.618,24	100,00%
2.4.3.02	CPU.E-08.06	COMP	BDI - OBRA	PISO TÁTIL EM AÇO ESCOVADO 25 X 25 CM, ALERTA, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	682,00	R\$ 35,30	R\$ 43,06	R\$ 28.505,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 682,00	R\$ 28.505,72	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	682,00	R\$ 28.505,72	100,00%
2.4.3.03	CPU.E-08.07	COMP	BDI - OBRA	PISO TÁTIL EM AÇO ESCOVADO 25 X 25 CM, DIRECIONAL, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	869,00	R\$ 35,30	R\$ 43,06	R\$ 37.419,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 869,00	R\$ 37.419,14	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	869,00	R\$ 37.419,14	100,00%
2.5				DIVISÓRIAS E BOX				R\$ 29.792,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.792,32			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.792,32							
2.5.1				DIVISÓRIAS				R\$ 24.729,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.729,93			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.729,93							
2.5.1.01	CPU.E-09.01	COMP	BDI - OBRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ADESMATE COM REJUNTE EPOXI CORR-PRETO.	M2	22,12	R\$ 916,39	R\$ 1.117,99	R\$ 24.729,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,12	R\$ 24.729,93	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	22,12	R\$ 24.729,93	100,00%
2.5.2				BOX				R\$ 5.062,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.062,39			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.062,39							
2.5.2.01	CPU.E-014.2309	COMP	BDI - OBRA	BOX EM VÍDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E 6MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO TRILHOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COMPLETA CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,70	R\$ 278,25	R\$ 339,46	R\$ 4.650,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,70	R\$ 4.650,60	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	13,70	R\$ 4.650,60	100,00%
2.5.2.02	CPU.E-014.2310	COMP	BDI - OBRA	BOX EM VÍDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E 6MM, INCOLOR, 1 FOLHA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COMPLETA CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,44	R\$ 234,52	R\$ 286,11	R\$ 411,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 411,99	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,44	R\$ 411,99	100,00%
2.6				FORRO				R\$ 137.489,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137.489,33			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137.489,33							
2.6.01	96113	SINAPI	BDI - OBRA	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	476,43	R\$ 29,82	R\$ 36,38	R\$ 17.332,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 476,43	R\$ 17.332,52	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	476,43	R\$ 17.332,52	100,00%
2.6.02	96120	SINAPI	BDI - OBRA	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1715,60	R\$ 1,93	R\$ 2,35	R\$ 4.031,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1715,60	R\$ 4.031,66	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1715,60	R\$ 4.031,66	100,00%
2.6.03	CPU.E-09.02	COMP	BDI - OBRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, DIM. 625X625X15MM, BORDA T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	947,11	R\$ 100,50	R\$ 122,61	R\$ 116.125,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 947,11	R\$ 116.125,15	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	947,11	R\$ 116.125,15	100,00%
2.7				VIDROS E ESPELHOS				R\$ 6.872,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.872,89			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.872,89							
2.7.01	CPU.E-010.01	COMP	BDI - OBRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	13,13	R\$ 429,06	R\$ 523,45	R\$ 6.872,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,13	R\$ 6.872,89	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	13,13	R\$ 6.872,89	100,00%
2.8				PINTURAS				R\$ 20.438,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.438,72			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.438,72							
2.8.1				PINTURA EM PAREDES				R\$ 1.986,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.986,37			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.986,37							
2.8.1.01	88485	SINAPI	BDI - OBRA	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	77,58	R\$ 2,67	R\$ 3,25	R\$ 252,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,58	R\$ 252,13	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	77,58	R\$ 252,13	100,00%
2.8.1.02	88497	SINAPI	BDI - OBRA	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	77,58	R\$ 11,07	R\$ 13,50	R\$ 1.047,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,58	R\$ 1.047,33	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	77,58	R\$ 1.047,33	100,00%
2.8.1.03	88489	SINAPI	BDI - OBRA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	77,58	R\$ 8,28	R\$ 8,88	R\$ 688,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,58	R\$ 688,91	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	77,58	R\$ 688,91	100,00%
2.8.2				PINTURA EM TETO				R\$ 18.447,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.447,35			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.447,35							
2.8.2.01	88484	SINAPI	BDI - OBRA	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	476,43	R\$ 3,27	R\$ 3,98	R\$ 1.896,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 476,43	R\$ 1.896,19	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	476,43	R\$ 1.896,19	100,00%
2.8.2.02	88496	SINAPI	BDI - OBRA	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,43	R\$ 19,75	R\$ 24,09	R\$ 11.477,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00											

CONTRATA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações elétricas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										CONTRATO INICIAL					ADITIVO 01					BOLETIM DE MEDIÇÕES				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		QUANT.	MEDIÇÃO 01		ACUMULADO	SALDO				
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO ADITIVO 01 (R\$)		QUANT.	VALOR		% EXEC. NA ETAPA	QUANT.	VALOR	% EXEC.	
2.9.10	103968	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$ 10,86	R\$ 13,24	R\$ 105,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 105,92	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 105,92	100,00%		
2.9.11	103957	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 2,95	R\$ 3,59	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 10,77	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 10,77	100,00%		
2.9.12	103967	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,42	R\$ 9,05	R\$ 18,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 18,10	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 18,10	100,00%		
2.9.13	89461	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	81,00	R\$ 3,24	R\$ 3,95	R\$ 319,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	81,00	R\$ 319,95	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	81,00	R\$ 319,95	100,00%		
2.9.14	89501	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 54,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 54,65	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 54,65	100,00%		
2.9.15	89505	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 27,44	R\$ 33,47	R\$ 167,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 167,35	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 167,35	100,00%		
2.9.16	89446	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	192,20	R\$ 3,72	R\$ 4,53	R\$ 870,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	192,20	R\$ 870,66	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	192,20	R\$ 870,66	100,00%		
2.9.17	89447	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,50	R\$ 7,49	R\$ 9,13	R\$ 50,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,50	R\$ 50,21	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,50	R\$ 50,21	100,00%		
2.9.18	89449	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	15,60	R\$ 12,71	R\$ 15,50	R\$ 241,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,60	R\$ 241,80	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	15,60	R\$ 241,80	100,00%		
2.9.19	89450	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	124,80	R\$ 20,42	R\$ 24,91	R\$ 3.108,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	124,80	R\$ 3.108,76	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	124,80	R\$ 3.108,76	100,00%		
2.9.20	89440	SINAPI	BDI - OBRA	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	49,00	R\$ 7,26	R\$ 8,85	R\$ 433,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	49,00	R\$ 433,65	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	49,00	R\$ 433,65	100,00%		
2.9.21	89425	SINAPI	BDI - OBRA	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 17,50	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 17,50	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 17,50	100,00%		
2.9.22	89428	SINAPI	BDI - OBRA	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 31,40	R\$ 38,30	R\$ 344,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 344,70	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 344,70	100,00%		
2.9.23	94691	SINAPI	BDI - OBRA	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	R\$ 10,92	R\$ 13,32	R\$ 66,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 66,60	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 66,60	100,00%		
2.9.24	104006	SINAPI	BDI - OBRA	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 15,96	R\$ 19,47	R\$ 77,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 77,88	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 77,88	100,00%		
2.9.25	104008	SINAPI	BDI - OBRA	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 24,81	R\$ 24,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 24,81	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 24,81	100,00%		
2.9.26	89382	SINAPI	BDI - OBRA	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	R\$ 9,43	R\$ 11,50	R\$ 80,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 80,50	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 80,50	100,00%		
2.9.27	89396	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 10,62	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 12,95	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 12,95	100,00%		
2.9.28	90373	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	70,00	R\$ 8,35	R\$ 10,18	R\$ 712,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 712,60	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	70,00	R\$ 712,60	100,00%		
2.9.29	89396	SINAPI	BDI - OBRA	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 13,29	R\$ 16,21	R\$ 145,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 145,89	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 145,89	100,00%		
2.9.30	89867	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	30,00	R\$ 69,37	R\$ 84,63	R\$ 2.538,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 2.538,90	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	30,00	R\$ 2.538,90	100,00%		
2.9.31	89865	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	R\$ 65,81	R\$ 80,28	R\$ 481,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 481,68	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 481,68	100,00%		
2.10				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 27.899,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.899,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.899,09	R\$ 1.000,61	R\$ 1.000,61	R\$ 28.898,48	R\$ 0,00	R\$ 1.000,61	R\$ 28.898,48	100,00%		
2.10.1				DRENO DO AR					R\$ 1.789,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.789,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.789,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.789,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.789,09	100,00%		
2.10.1.01	89363	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	31,00	R\$ 6,29	R\$ 7,67	R\$ 237,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	31,00	R\$ 237,77	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	31,00	R\$ 237,77	100,00%		
2.10.1.02	89362	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	19,00	R\$ 13,67	R\$ 6,99	R\$ 132,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	19,00	R\$ 132,81	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	19,00	R\$ 132,81	100,00%		
2.10.1.03	89402	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	154,96	R\$ 9,77	R\$ 9,72	R\$ 1.506,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	154,96	R\$ 1.506,21	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	154,96	R\$ 1.506,21	100,00%		
2.10.1.04	89617	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	11,00	R\$ 4,59	R\$ 5,59	R\$ 61,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 61,49	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	11,00	R\$ 61,49	100,00%		
2.10.1.05	89498	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	19,00	R\$ 10,47	R\$ 10,33	R\$ 196,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	19,00	R\$ 196,27	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	19,00	R\$ 196,27	100,00%		
2.10.1.06	89497	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	32,00	R\$ 8,43	R\$ 10,28	R\$ 328,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 328,96	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	32,00	R\$ 328,96	100,00%		
2.10.1.07	89448	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	256,55	R\$ 11,49	R\$ 14,01	R\$ 3.594,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	256,55	R\$ 3.594,26	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	256,55	R\$ 3.594,26	100,00%		
2.10.1.08	89623	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	38,00	R\$ 12,40	R\$ 15,12	R\$ 574,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	38,00	R\$ 574,56	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	38,00	R\$ 574,56	100,00%		
2.10.1.09	91166	SINAPI	BDI - OBRA	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADOURA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF. 09/2023. PE	M	148,00	R\$ 2,54	R\$ 3,09	R\$ 457,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	148,00	R\$ 457,32	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	148,00	R\$ 457,32	100,00%		
2.10.1.10	96255	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	8,00	R\$ 481,50	R\$ 587,43	R\$ 4.699,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 4.699,44	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 4.699,44	100,00%		
2.10.2				ESGOTO					R\$ 16.110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.110,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.110,00	R\$ 1.000,61	R\$ 1.000,61	R\$ 16.110,39	R\$ 0,00	R\$ 1.000,61	R\$ 16.110,39	100,00%		
2.10.2.01	97897	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 327,53	R\$ 399,58	R\$ 799,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 799,16	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 799,16	100,00%		
2.10.2.02	97896	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 253,22	R\$ 308,92	R\$ 308,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 308,92	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 308,92	100,00%		
2.10.2.03	89707	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	12,00	R\$ 28,74	R\$ 35,06	R\$ 420,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 420,72	75,00%	3,00	R\$ 105,18	25,00%	9,00	R\$ 315,54	75,00%		
2.10.2.04	104328	SINAPI	BDI - OBRA	CAXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 41,53	R\$ 50,66	R\$ 354,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 354,62	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 354,62	100,00%		

CONTRATA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/ PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/ PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										CONTRATO INICIAL					ADITIVO 01					BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01		ACUMULADO		SALDO									
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO ADITIVO 01 (R\$)	QUANT.	VALOR	% EXEC. NA ETAPA	QUANT.	VALOR	% EXEC.	QUANT.	VALOR	%					
2.10.2.19	89714	SINAPI	BDI - OBRA	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	192,50	R\$ 23,56	R\$ 28,74	R\$ 5.532,45			R\$ 0,00	R\$ 0,00	192,50	R\$ 5.532,45	6,00	R\$ 172,44	3,12%	6,00	R\$ 172,44	3,12%	186,50	R\$ 5.360,01	96,88%					
2.10.2.20	89712	SINAPI	BDI - OBRA	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	49,90	R\$ 16,93	R\$ 20,65	R\$ 1.030,43			R\$ 0,00	R\$ 0,00	49,90	R\$ 1.030,43	2,00	R\$ 41,30	4,01%	2,00	R\$ 41,30	4,01%	47,90	R\$ 989,13	95,99%					
2.10.2.21	89711	SINAPI	BDI - OBRA	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	42,50	R\$ 13,27	R\$ 16,18	R\$ 687,65			R\$ 0,00	R\$ 0,00	42,50	R\$ 687,65	9,00	R\$ 145,62	21,18%	9,00	R\$ 145,62	21,18%	33,50	R\$ 542,03	78,82%					
2.10.2.22	89752	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA SIMPLES, 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	M	43,00	R\$ 4,55	R\$ 5,55	R\$ 238,65			R\$ 0,00	R\$ 0,00	43,00	R\$ 238,65	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	43,00	R\$ 238,65	100,00%					
2.10.2.23	89753	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	47,00	R\$ 5,64	R\$ 6,88	R\$ 323,36			R\$ 0,00	R\$ 0,00	47,00	R\$ 323,36	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	47,00	R\$ 323,36	100,00%					
2.10.2.24	89778	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	64,00	R\$ 10,63	R\$ 12,96	R\$ 829,44			R\$ 0,00	R\$ 0,00	64,00	R\$ 829,44	3,00	R\$ 38,88	4,69%	3,00	R\$ 38,88	4,69%	61,00	R\$ 790,56	95,31%					
2.10.2.25	89801	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	38,00	R\$ 6,49	R\$ 7,91	R\$ 300,58			R\$ 0,00	R\$ 0,00	38,00	R\$ 300,58	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	38,00	R\$ 300,58	100,00%					
2.10.2.26	89802	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	7,00	R\$ 6,96	R\$ 8,49	R\$ 59,43			R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 59,43	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	7,00	R\$ 59,43	100,00%					
2.10.2.27	89798	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	30,80	R\$ 8,59	R\$ 10,46	R\$ 322,16			R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,80	R\$ 322,16	6,00	R\$ 62,76	19,48%	6,00	R\$ 62,76	19,48%	24,80	R\$ 259,40	80,52%					
2.10.2.28	104344	SINAPI	BDI - OBRA	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	9,00	R\$ 28,32	R\$ 32,11	R\$ 288,99			R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 288,99	4,00	R\$ 128,44	44,44%	4,00	R\$ 128,44	44,44%	5,00	R\$ 160,55	55,56%					
2.10.2.29	89784	SINAPI	BDI - OBRA	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	27,00	R\$ 16,62	R\$ 19,05	R\$ 514,35			R\$ 0,00	R\$ 0,00	27,00	R\$ 514,35	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	27,00	R\$ 514,35	100,00%					
2.10.2.30	89827	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 12,95	R\$ 15,79	R\$ 15,79			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 15,79	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	1,00	R\$ 15,79	100,00%					
2.10.2.31	104348	SINAPI	BDI - OBRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	14,00	R\$ 9,35	R\$ 8,45	R\$ 118,30			R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 118,30	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	14,00	R\$ 118,30	100,00%					
2.10.2.32	89712	SINAPI	BDI - OBRA	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	96,40	R\$ 16,93	R\$ 20,65	R\$ 1.990,66			R\$ 0,00	R\$ 0,00	96,40	R\$ 1.990,66	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	96,40	R\$ 1.990,66	100,00%					
2.11				LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS					R\$ 115.936,60			R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 115.936,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00				R\$ 115.936,60						
2.11.1				LOUÇAS E METAIS					R\$ 96.496,42			R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 96.496,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00				R\$ 96.496,42						
2.11.1.01	CPU.E-014.01	COMP	BDI - OBRA	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLUNA, IZY BRANCO DECA OU SIMILAR, TIPO PNE INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SIFÃO ARTICULADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 497,28	R\$ 606,65	R\$ 2.428,60			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 2.428,60	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	4,00	R\$ 2.428,60	100,00%					
2.11.1.02	CPU.E-014.02	COMP	BDI - OBRA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 170,49	R\$ 207,99	R\$ 1.663,92			R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.663,92	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	8,00	R\$ 1.663,92	100,00%					
2.11.1.03	CPU.E-014.03	COMP	BDI - OBRA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 221,13	R\$ 269,77	R\$ 1.348,85			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.348,85	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	5,00	R\$ 1.348,85	100,00%					
2.11.1.04	CPU.E-014.04	COMP	BDI - OBRA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 191,44	R\$ 233,55	R\$ 2.335,50			R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 2.335,50	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	10,00	R\$ 2.335,50	100,00%					
2.11.1.05	100863	SINAPI	BDI - OBRA	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 74 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 436,16	R\$ 532,11	R\$ 1.064,22			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.064,22	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	2,00	R\$ 1.064,22	100,00%					
2.11.1.06	100875	SINAPI	BDI - OBRA	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 792,02	R\$ 966,26	R\$ 1.932,52			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.932,52	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	2,00	R\$ 1.932,52	100,00%					
2.11.1.07	CPU.E-014.05	COMP	BDI - OBRA	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 74,23	R\$ 90,56	R\$ 1.539,52			R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,00	R\$ 1.539,52	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	17,00	R\$ 1.539,52	100,00%					
2.11.1.08	CPU.E-014.06	COMP	BDI - OBRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 74,23	R\$ 90,56	R\$ 1.177,28			R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 1.177,28	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	13,00	R\$ 1.177,28	100,00%					
2.11.1.09	CPU.E-014.07	COMP	BDI - OBRA	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 179,10	R\$ 218,50	R\$ 2.403,50			R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 2.403,50	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	11,00	R\$ 2.403,50	100,00%					
2.11.1.10	CPU.E-014.09	COMP	BDI - OBRA	TORNEIRA CROMADA DE MESA CONF. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATORIO PROÁGUA DECAMATIC EM CROMADO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 1.310,55	R\$ 1.598,87	R\$ 9.593,22			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 9.593,22	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	6,00	R\$ 9.593,22	100,00%					
2.11.1.11	CPU.E-014.10	COMP	BDI - OBRA	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 2.852,98	R\$ 3.483,63	R\$ 20.883,78			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 20.883,78	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	6,00	R\$ 20.883,78	100,00%					
2.11.1.12	CPU.E-014.11	COMP	BDI - OBRA	VASO SANITÁRIO COM CAXA ACOPLADA BRANCA MODELO DUNA ECOPLUS DECA OU SIMILAR, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 1.083,76	R\$ 1.322,18	R\$ 15.866,16			R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 15.866,16	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	12,00	R\$ 15.866,16	100,00%					
2.11.1.13	CPU.E-014.12	COMP	BDI - OBRA	VASO SANITÁRIO COM CAXA ACOPLADA BRANCA MODELO VOGUE PLUS CONFORTO DECA OU SIMILAR, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 2.525,33	R\$ 3.060,90	R\$ 15.404,50			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 15.404,50	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	5,00	R\$ 15.404,50	100,00%					
2.11.1.14	100849	SINAPI	BDI - OBRA	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 29,02	R\$ 35,40	R\$ 601,80			R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,00	R\$ 601,80	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	17,00	R\$ 601,80	100,00%					
2.11.1.15	86886	SINAPI	BDI - OBRA	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	17,00	R\$ 35,89	R\$ 43,78	R\$ 744,26			R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,00	R\$ 744,26	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	17,00	R\$ 744,26	100,00%					
2.11.1.16	CPU.E-014.13	COMP	BDI - OBRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO CROMADO MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 117,92	R\$ 143,86	R\$ 2.445,62			R\$ 0,00	R\$ 0,00	17,00	R\$ 2.445,62	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	17,00	R\$ 2.445,62	100,00%					
2.11.1.17	CPU.E-014.14	COMP	BDI - OBRA	CHUVEIRO ELÉTRICO COM TUBO RETO DE PAREDE ACQUA PLUS CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 253,58	R\$ 309,36	R\$ 1.237,44			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.237,44	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	4,00	R\$ 1.237,44	100,00%					
2.11.1.18	CPU.E-014.15	COMP	BDI - OBRA	CHUVEIRO ACESSÍVEL COM DESVIADOR CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 909,23	R\$ 1.109,28	R\$ 2.218,52			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.218,52	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	2,00	R\$ 2.218,52	100,00%					
2.11.1.19	CPU.E-014.25	COMP	BDI - OBRA	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 269,41	R\$ 328,68	R\$ 1.643,40			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.643,40	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	5,00	R\$ 1.643,40	100,00%					
2.11.1.20	CPU.E-014.26	COMP	BDI - OBRA	TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 128,23	R\$ 156,44	R\$ 782,20			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 782,20	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	5,00	R\$ 782,20	100,00%					
2.11.1.21	CPU.E-014.27	COMP	BDI - OBRA	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO CROMADO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, MODELO DECA OU SIMILAR, INCLUI FIXAÇÃO	UN	13,00	R\$ 229,87	R\$ 280,44	R\$ 3.645,72			R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 3.645,72	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	13,00	R\$ 3.645,72	100,00%					
2.11.1.22	95543	SINAPI	BDI - OBRA	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 39,50	R\$ 118,50			R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 118,50	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	3,00	R\$ 118,50	100,00%					
2.11.1.23	CPU.E-020.100	COMP	BDI - OBRA	TROCADOR DE FRALDAS COM CAPACIDADE DE ATÉ 50KG, COM CANTA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.835,90	R\$ 2.239,79	R\$ 4.479,58			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 4.479,58	0,00	R\$ 0,00	-	0,00	R\$ 0,00	-	2,00	R\$ 4.479,58	100,00%					
2.11.1.24	95545	SINAPI	BDI - OBRA																										

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										BOLETIM DE MEDIÇÕES											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 01		CONSOLOADO		MEDIÇÃO 01		% EXEC. NA ETAPA	ACUMULADO		SALDO		
							VALOR CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 01 (R\$)		QUANT.	VALOR	% EXEC.	QUANT.	VALOR
2.11.2.06	CPU.E-014.21	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 60 CM, COM UM FURO PARA TORNEIRAS E UMA CUBA DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA, INCLUIDO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.195,22	R\$ 1.458,16	R\$ 1.458,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.458,16			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.458,16	100,00%
2.11.2.07	CPU.E-014.22	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 60 CM, COM UM FURO PARA TORNEIRAS E UMA CUBA DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA, INCLUIDO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA07 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.195,22	R\$ 1.458,16	R\$ 1.458,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.458,16			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.458,16	100,00%
2.11.2.08	CPU.E-014.23	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 130 CM, COM DOIS FUROS PARA TORNEIRAS E DOIS CUBAS DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA, INCLUIDO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.386,62	R\$ 2.911,67	R\$ 2.911,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.911,67			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.911,67	100,00%
2.11.2.09	CPU.E-014.24	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 130 CM, COM DOIS FUROS PARA TORNEIRAS E DOIS CUBAS DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA, INCLUIDO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.386,62	R\$ 2.911,67	R\$ 2.911,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.911,67			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.911,67	100,00%
2.12				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO				R\$ 668.290,03		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 668.290,03			R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 668.290,03	
2.12.1				CABOS ELÉTRICOS				R\$ 203.575,90		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 203.575,90			R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 203.575,90	
2.12.1.01	91926	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14572,40	R\$ 2,90	R\$ 3,53	R\$ 51.440,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14572,40	R\$ 51.440,57			0,00	R\$ -	0,00%	14572,40	R\$ 51.440,57	100,00%
2.12.1.02	91928	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	531,40	R\$ 4,51	R\$ 5,50	R\$ 2.922,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	531,40	R\$ 2.922,70			0,00	R\$ -	0,00%	531,40	R\$ 2.922,70	100,00%
2.12.1.03	91930	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,00	R\$ 6,32	R\$ 7,71	R\$ 1.279,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	166,00	R\$ 1.279,86			0,00	R\$ -	0,00%	166,00	R\$ 1.279,86	100,00%
2.12.1.04	91934	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,50	R\$ 16,47	R\$ 20,09	R\$ 1.034,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	51,50	R\$ 1.034,63			0,00	R\$ -	0,00%	51,50	R\$ 1.034,63	100,00%
2.12.1.05	101888	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE ISOLADO, 28 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	268,90	R\$ 17,00	R\$ 20,74	R\$ 5.576,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	268,90	R\$ 5.576,98			0,00	R\$ -	0,00%	268,90	R\$ 5.576,98	100,00%
2.12.1.06	CPU.E-015.00	COMP	BDI - OBRA	CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	251,60	R\$ 28,20	R\$ 34,40	R\$ 8.655,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	251,60	R\$ 8.655,04			0,00	R\$ -	0,00%	251,60	R\$ 8.655,04	100,00%
2.12.1.07	91933	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,40	R\$ 10,99	R\$ 13,40	R\$ 1.975,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	147,40	R\$ 1.975,16			0,00	R\$ -	0,00%	147,40	R\$ 1.975,16	100,00%
2.12.1.08	91935	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1345,70	R\$ 17,27	R\$ 21,06	R\$ 28.340,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1345,70	R\$ 28.340,44			0,00	R\$ -	0,00%	1345,70	R\$ 28.340,44	100,00%
2.12.1.09	92990	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43,60	R\$ 53,71	R\$ 65,52	R\$ 2.856,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	43,60	R\$ 2.856,67			0,00	R\$ -	0,00%	43,60	R\$ 2.856,67	100,00%
2.12.1.10	92994	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	253,90	R\$ 90,37	R\$ 110,25	R\$ 27.992,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	253,90	R\$ 27.992,47			0,00	R\$ -	0,00%	253,90	R\$ 27.992,47	100,00%
2.12.1.11	93000	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 340 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	318,00	R\$ 177,58	R\$ 216,64	R\$ 68.891,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	318,00	R\$ 68.891,52			0,00	R\$ -	0,00%	318,00	R\$ 68.891,52	100,00%
2.12.1.12	CPU.E-015.04	COMP	BDI - OBRA	CABO DE COBRE PP 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	R\$ 6,20	R\$ 7,56	R\$ 2.288,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	300,00	R\$ 2.288,00			0,00	R\$ -	0,00%	300,00	R\$ 2.288,00	100,00%
2.12.1.13	CPU.E-015.76	COMP	BDI - OBRA	CABO DE COBRE PP, 3 VIAS, 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 8,76	R\$ 10,68	R\$ 341,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 341,76			0,00	R\$ -	0,00%	32,00	R\$ 341,76	100,00%
2.12.2				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 37.859,96		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 37.859,96			R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 37.859,96	
2.12.2.01	91834	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1510,00	R\$ 11,45	R\$ 13,96	R\$ 21.079,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1510,00	R\$ 21.079,60			0,00	R\$ -	0,00%	1510,00	R\$ 21.079,60	100,00%
2.12.2.02	91836	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 19,30	R\$ 16,22	R\$ 162,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 162,20			0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 162,20	100,00%
2.12.2.03	97667	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 6,98	R\$ 8,51	R\$ 851,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 851,00			0,00	R\$ -	0,00%	100,00	R\$ 851,00	100,00%
2.12.2.04	97669	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 14,56	R\$ 17,76	R\$ 532,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 532,80			0,00	R\$ -	0,00%	30,00	R\$ 532,80	100,00%
2.12.2.05	91859	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,30	R\$ 7,30	R\$ 8,90	R\$ 963,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	108,30	R\$ 963,87			0,00	R\$ -	0,00%	108,30	R\$ 963,87	100,00%
2.12.2.06	91939	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	419,00	R\$ 18,72	R\$ 22,83	R\$ 9.565,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	419,00	R\$ 9.565,77			0,00	R\$ -	0,00%	419,00	R\$ 9.565,77	100,00%
2.12.2.07	91942	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 20,32	R\$ 24,79	R\$ 198,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 198,32			0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 198,32	100,00%
2.12.2.08	92867	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 18,92	R\$ 23,08	R\$ 738,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 738,56			0,00	R\$ -	0,00%	32,00	R\$ 738,56	100,00%
2.12.2.09	CPU.E-015.49	COMP	BDI - OBRA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,13	R\$ 62,37	R\$ 62,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 62,37			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 62,37	100,00%
2.12.2.10	CPU.E-015.50	COMP	BDI - OBRA	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,21	R\$ 7,57	R\$ 22,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 22,71			0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 22,71	100,00%
2.12.2.11	CPU.E-015.51	COMP	BDI - OBRA	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 9,77	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 19,54			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 19,54	100,00%
2.12.2.12	CPU.E-015.52	COMP	BDI - OBRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA TIPO D E CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 15,69	R\$ 19,14	R\$ 401,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 401,94			0,00	R\$ -	0,00%	21,00	R\$ 401,94	100,00%
2.12.2.13	CPU.E-015.74	COMP	BDI - OBRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DN (3") COM ABRAÇADEIRA TIPO D E CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,20	R\$ 47,57	R\$ 58,03	R\$ 3.261,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	56,20	R\$ 3.261,28			0,00	R\$ -	0,00%	56,20	R\$ 3.261,28	100,00%
2.12.3				ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				R\$ 34.568,61		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 34.568,61			R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 34.568,61	
2.12.3.01	CPU.E-015.01	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	213,00	R\$ 79,80	R\$ 97,35	R\$ 20.735,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	213,00	R\$ 20.735,55			0,00	R\$ -	0,00%	213,00	R\$ 20.735,55	100,00%
2.12.3.02	CPU.E-015.53	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00	R\$ 88,99	R\$ 108,56	R\$ 4.016,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	37,00	R\$ 4.016,72			0,00	R\$ -	0,00%	37,00	R\$ 4.016,72	100,00%
2.12.3.03	CPU.E-015.55	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 95,63	R\$ 116,91	R\$ 1.519,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 1.519,83			0,00	R\$ -	0,00%	13,00	R\$ 1.519,83	100,00%
2.12.3.04	CPU.E-015.67	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,50	R\$ 100,94	R\$ 123,14	R\$ 3.016,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	24,50	R\$ 3.016,93			0,00	R\$ -	0,00%	24,50	R\$ 3.016,93	100,00%
2.12.3.05	CPU.E-015.07	COMP	BDI - OBRA	SUPORTE VERTICAL 70X90MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	234,00	R\$ 8,62	R\$ 10,51	R\$ 2.459,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	234,00	R\$ 2.459,34			0,00	R\$ -	0,00%	234,00	R\$ 2.459,34	100,00%
2.12.3.06	CPU.E-015.57	COMP	BDI - OBRA	SUPORTE VERTICAL 120X160MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 8,62	R\$ 10,51	R\$ 567,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	54,00	R\$ 567,54			0,00	R\$ -	0,00%	54,00	R\$ 567,54	100,00%
2.12.3.07	CPU.E-015.69	COMP	BDI - OBRA	SUPORTE VERTICAL 120X179MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 9,75	R\$ 11,89	R\$ 249,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 249,69			0,00	R\$ -	0,00%	21,00	R\$ 249,69	100,00%
2.12.3.08	CPU.E-015.64	COMP	BDI - OBRA	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 5,08	R\$ 6,19	R\$ 309,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 309,50			0,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 309,50	100,00%
2.12.3.09	CPU.E-015.65	COMP	BDI - OBRA	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	190,00	R\$ 3,70	R\$ 4,51	R\$ 676,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	190,00	R\$ 676,50								

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024
 Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações elétricas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/ PB
 LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/ PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										BOLETIM DE MEDIÇÕES															
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	R\$ (R\$)	QUANT.		TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01		ACUMULADO		SALDO				
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 01 (R\$)	QUANT.	VALOR	% EXEC.	NA ETAPA	QUANT.	VALOR	% EXEC.	QUANT.	VALOR
2.12.8.02	101880	SINAPI	BDI - OBRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 435,30	R\$ 531,06	R\$ 1.593,18					R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 1.593,18	0,00%					3,00	R\$ 1.593,18	100,00%
2.12.8.03	101882	SINAPI	BDI - OBRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 886,99	R\$ 1.082,12	R\$ 3.246,36					R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 3.246,36	0,00%					3,00	R\$ 3.246,36	100,00%
2.12.9				CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 553,95					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 553,95							R\$ 553,95	
2.12.9.01	97882	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,40x4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 151,38	R\$ 184,65	R\$ 553,95					R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 553,95	0,00%					3,00	R\$ 553,95	100,00%
2.12.10				CANALETA					R\$ 18.332,70					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 18.332,70							R\$ 18.332,70	
2.12.10.01	CPUL.E-015.62	COMP	BDI - OBRA	CANALETE TIPO COLLINA DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,00	R\$ 115,09	R\$ 140,40	R\$ 14.461,20					R\$ 0,00	R\$ 0,00	103,00	R\$ 14.461,20	0,00%					103,00	R\$ 14.461,20	100,00%
2.12.10.02	CPUL.E-015.63	COMP	BDI - OBRA	CAXARIA PARA CANALETAS 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	R\$ 11,95	R\$ 14,57	R\$ 845,06					R\$ 0,00	R\$ 0,00	58,00	R\$ 845,06	0,00%					58,00	R\$ 845,06	100,00%
2.12.10.03	91996	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	116,00	R\$ 21,39	R\$ 26,09	R\$ 3.026,44					R\$ 0,00	R\$ 0,00	116,00	R\$ 3.026,44	0,00%					116,00	R\$ 3.026,44	100,00%
2.12.11				REDE ESTABILIZADORA					R\$ 288.479,64					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 288.479,64							R\$ 288.479,64	
2.12.11.01	CPUL.E-015.75	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	GERADOR SILENCIADO 225KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 174.756,33	R\$ 201.231,91	R\$ 201.231,91					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 201.231,91	0,00%					1,00	R\$ 201.231,91	100,00%
2.12.11.02	CPUL.E-015.77	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 50KVA	UN	1,00	R\$ 75.768,77	R\$ 87.247,73	R\$ 87.247,73					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 87.247,73	0,00%					1,00	R\$ 87.247,73	100,00%
2.13				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÉDIA TENSÃO					R\$ 44.640,05					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 44.640,05							R\$ 44.640,05	
2.13.01	CPUL.E-015.80	COMP	BDI - OBRA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 240 MM2 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	R\$ 5.477,67	R\$ 6.682,75	R\$ 6.682,75					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.682,75	0,00%					1,00	R\$ 6.682,75	100,00%
2.13.02	102107	SINAPI	BDI - OBRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUIO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 23.378,83	R\$ 28.522,17	R\$ 28.522,17					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 28.522,17	0,00%					1,00	R\$ 28.522,17	100,00%
2.13.03	CPUL.E-015.81	COMP	BDI - OBRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 11 M E RESISTÊNCIA 1500 DAN COM ACESSÓRIOS (COMPLETO) RAMAL DE LIGAÇÃO/ENTREGA (INCLUIO ASSENTAMENTO).	UN	1,00	R\$ 6.555,06	R\$ 7.997,17	R\$ 7.997,17					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 7.997,17	0,00%					1,00	R\$ 7.997,17	100,00%
2.13.04	101553	SINAPI	BDI - OBRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 12,02	R\$ 14,66	R\$ 14,66					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,66	0,00%					1,00	R\$ 14,66	100,00%
2.13.05	100862	SINAPI	BDI - OBRA	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 25,34	R\$ 30,91	R\$ 30,91					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 30,91	0,00%					1,00	R\$ 30,91	100,00%
2.13.06	97889	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 437,20	R\$ 533,38	R\$ 533,38					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 533,38	0,00%					1,00	R\$ 533,38	100,00%
2.13.07	101799	SINAPI	BDI - OBRA	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 633,66	R\$ 773,06	R\$ 773,06					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 773,06	0,00%					1,00	R\$ 773,06	100,00%
2.13.08	34643	COMP	BDI - OBRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJCS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 31,65	R\$ 94,95					R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 94,95	0,00%					3,00	R\$ 94,95	100,00%
2.14				CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFV					R\$ 118.477,20					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 118.477,20							R\$ 118.477,20	
2.14.1				EQUIPAMENTOS RACK, PATCH E SWITCH					R\$ 27.525,28					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 27.525,28							R\$ 27.525,28	
2.14.1.01	CPUL.E-017.01	COMP	BDI - OBRA	RACK TIPO GABINETE DE 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ - 44U X 770MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.471,38	R\$ 3.015,08	R\$ 3.015,08					R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.015,08	0,00%					1,00	R\$ 3.015,08	100,00%
2.14.1.02	CPUL.E-017.02	COMP	BDI - OBRA	SWITCH 10/100/1000Mbps 4X SFP GERENCIÁVEL - 48 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5.022,59	R\$ 6.127,55	R\$ 24.510,20					R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 24.510,20	0,00%					4,00	R\$ 24.510,20	100,00%
2.14.2				RACK E ACESSÓRIOS					R\$ 12.486,85					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 12.486,85							R\$ 12.486,85	
2.14.2.01	98302	SINAPI	BDI - OBRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 678,83	R\$ 828,17	R\$ 6.625,36					R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 6.625,36	0,00%					8,00	R\$ 6.625,36	100,00%
2.14.2.02	CPUL.E-017.09	COMP	BDI - OBRA	CONECTOR - RJ45 (6MV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	183,00	R\$ 26,26	R\$ 32,03	R\$ 5.861,49					R\$ 0,00	R\$ 0,00	183,00	R\$ 5.861,49	0,00%					183,00	R\$ 5.861,49	100,00%
2.14.3				CABEAMENTO					R\$ 49.910,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 49.910,00							R\$ 49.910,00	
2.14.3.01	96297	SINAPI	BDI - OBRA	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6200,00	R\$ 6,60	R\$ 8,05	R\$ 49.910,00					R\$ 0,00	R\$ 0,00	6200,00	R\$ 49.910,00	0,00%					6200,00	R\$ 49.910,00	100,00%
2.14.4				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 12.897,19					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 12.897,19							R\$ 12.897,19	
2.14.4.01	CPUL.E-017.12	COMP	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 17,57	R\$ 21,43	R\$ 1.071,50					R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 1.071,50	0,00%					50,00	R\$ 1.071,50	100,00%
2.14.4.02	CPUL.E-017.13	COMP	BDI - OBRA	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 29,04	R\$ 35,42	R\$ 1.700,16					R\$ 0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 1.700,16	0,00%					48,00	R\$ 1.700,16	100,00%
2.14.4.03	98307	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13,00	R\$ 27,78	R\$ 33,89	R\$ 440,57					R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 440,57	0,00%					13,00	R\$ 440,57	100,00%
2.14.4.04	CPUL.E-017.14	COMP	BDI - OBRA	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 46,74	R\$ 57,02	R\$ 4.846,70					R\$ 0,00	R\$ 0,00	85,00	R\$ 4.846,70	0,00%					85,00	R\$ 4.846,70	100,00%
2.14.4.05	91834	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	285,00	R\$ 11,45	R\$ 13,96	R\$ 3.978,60					R\$ 0,00	R\$ 0,00	285,00	R\$ 3.978,60	0,00%					285,00	R\$ 3.978,60	100,00%
2.14.4.06	91836	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,00	R\$ 13,30	R\$ 16,22	R\$ 859,66					R\$ 0,00	R\$ 0,00	53,00	R\$ 859,66	0,00%					53,00	R\$ 859,66	100,00%
2.14.5				ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.697,88					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 15.697,88							R\$ 15.697,88	
2.14.5.01	CPUL.E-015.53	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 88,99	R\$ 108,56	R\$ 2.388,32					R\$ 0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 2.388,32	0,00%					22,00	R\$ 2.388,32	100,00%
2.14.5.02	CPUL.E-015.01	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 79,80	R\$ 97,35	R\$ 1.752,30					R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 1.752,30	0,00%					18,00	R\$ 1.752,30	100,00%
2.14.5.03	CPUL.E-017.23	COMP	BDI - OBRA	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 69,95	R\$ 85,33	R\$ 10.239,60					R\$ 0,00	R\$ 0,00	120,00	R\$ 10.239,60	0,00%					120,00	R\$ 10.239,60	100,00%
2.14.5.04	CPUL.E-017.25	COMP	BDI - OBRA	SUPORTE VERTICAL 70X81MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN																				

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações elétricas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										ADITIVO 01				BOLETIM DE MEDIÇÕES										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01		EXEC. NA ETAPA		ACUMULADO		SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	VALOR	% EXEC.	QUANT.	VALOR	% EXEC.	QUANT.	VALOR	%
2.15.1.06	CPU.E-019.04	COMP	BDI - OBRA	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 126,10	R\$ 153,84	R\$ 789,20			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 789,20	100,00%			5,00	R\$ 789,20	100,00%			
2.15.1.07	CPU.E-019.05	COMP	BDI - OBRA	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1") X 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 36,69	R\$ 44,76	R\$ 1.700,88			R\$ 0,00	R\$ 0,00	38,00	R\$ 1.700,88	100,00%			38,00	R\$ 1.700,88	100,00%			
2.15.1.08	97999	SINAPI	BDI - OBRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	25,00	R\$ 13,90	R\$ 16,95	R\$ 423,75			R\$ 0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 423,75	100,00%			25,00	R\$ 423,75	100,00%			
2.15.1.09	CPU.E-019.18	COMP	BDI - OBRA	BOMBA DE INCÊNDIO, 12,5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7.894,67	R\$ 9.631,49	R\$ 19.262,98			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 19.262,98	100,00%			2,00	R\$ 19.262,98	100,00%			
2.15.2 SINALIZAÇÃO (PLACAS)										R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.031,50			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.031,50			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.031,50		
2.15.2.01	CPU.E-019.06	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" COM INDICAÇÃO DOS ITENS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO QUE A EDIFICAÇÃO POSSUI, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	1,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 40,63			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 40,63	100,00%			1,00	R\$ 40,63	100,00%			
2.15.2.02	CPU.E-019.07	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" COM INDICAÇÃO DE DIREITA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	7,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 284,41			R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 284,41	100,00%			7,00	R\$ 284,41	100,00%			
2.15.2.03	CPU.E-019.08	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" COM INDICAÇÃO DE ESQUERDA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	6,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 243,78			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 243,78	100,00%			6,00	R\$ 243,78	100,00%			
2.15.2.04	CPU.E-019.09	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" COM INDICAÇÃO DE FRENTE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	4,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 162,52			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 162,52	100,00%			4,00	R\$ 162,52	100,00%			
2.15.2.05	CPU.E-019.10	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	4,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 162,52			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 162,52	100,00%			4,00	R\$ 162,52	100,00%			
2.15.2.06	CPU.E-019.11	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR TIPO SETA, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	6,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 243,78			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 243,78	100,00%			6,00	R\$ 243,78	100,00%			
2.15.2.07	CPU.E-019.12	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" COM INDICAÇÃO DE ALARME SONORO, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	5,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 203,15			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 203,15	100,00%			5,00	R\$ 203,15	100,00%			
2.15.2.08	CPU.E-019.13	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" COM INDICAÇÃO DE ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	5,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 203,15			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 203,15	100,00%			5,00	R\$ 203,15	100,00%			
2.15.2.09	CPU.E-019.14	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3" COM INDICAÇÃO DE ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	1,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 40,63			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 40,63	100,00%			1,00	R\$ 40,63	100,00%			
2.15.2.10	CPU.E-019.15	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	6,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 243,78			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 243,78	100,00%			6,00	R\$ 243,78	100,00%			
2.15.2.11	CPU.E-019.16	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E7" COM INDICAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE, COR VERMELHA, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	4,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 162,52			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 162,52	100,00%			4,00	R\$ 162,52	100,00%			
2.15.2.12	CPU.E-019.17	COMP	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S19" COM INDICAÇÃO DE CASA DE BOMBAS, DIMENSÃO 316 X 158 MM, A SER FIXADA	UN	1,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 40,63			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 40,63	100,00%			1,00	R\$ 40,63	100,00%			
2.15.3 HIDRANTES E CONEXÕES										R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.468,43			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.468,43			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.468,43		
2.15.3.01	93358	SINAPI	BDI - OBRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	11,46	R\$ 53,36	R\$ 65,09	R\$ 745,93			R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,46	R\$ 745,93	100,00%			11,46	R\$ 745,93	100,00%			
2.15.3.02	93382	SINAPI	BDI - OBRA	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	11,46	R\$ 15,98	R\$ 19,49	R\$ 223,35			R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,46	R\$ 223,35	100,00%			11,46	R\$ 223,35	100,00%			
2.15.3.03	CPU.E-019.19	COMP	BDI - OBRA	GERADOR A COMBUSTÃO TRIFÁSICO 12 KVA 380V COM PARTIDA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.907,26	R\$ 13.306,85	R\$ 13.306,85			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 13.306,85	100,00%			1,00	R\$ 13.306,85	100,00%			
2.15.3.04	CPU.E-019.20	COMP	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 9" X 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,86	R\$ 71,80	R\$ 71,80			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 71,80	100,00%			1,00	R\$ 71,80	100,00%			
2.15.3.05	CPU.E-019.21	COMP	BDI - OBRA	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 89,13	R\$ 108,73	R\$ 1.630,95			R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 1.630,95	100,00%			15,00	R\$ 1.630,95	100,00%			
2.15.3.06	CPU.E-019.35	COMP	BDI - OBRA	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 119,18	R\$ 145,39	R\$ 436,17			R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 436,17	100,00%			3,00	R\$ 436,17	100,00%			
2.15.3.07	92660	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 24,41	R\$ 29,78	R\$ 59,56			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 59,56	100,00%			2,00	R\$ 59,56	100,00%			
2.15.3.08	92367	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	123,00	R\$ 79,26	R\$ 96,69	R\$ 11.892,87			R\$ 0,00	R\$ 0,00	123,00	R\$ 11.892,87	100,00%			123,00	R\$ 11.892,87	100,00%			
2.15.3.09	92368	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	11,20	R\$ 105,04	R\$ 128,14	R\$ 1.435,16			R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,20	R\$ 1.435,16	100,00%			11,20	R\$ 1.435,16	100,00%			
2.15.3.10	92364	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	0,60	R\$ 39,93	R\$ 48,71	R\$ 29,22			R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,60	R\$ 29,22	100,00%			0,60	R\$ 29,22	100,00%			
2.15.3.11	92642	SINAPI	BDI - OBRA	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 143,32	R\$ 174,85	R\$ 699,40			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 699,40	100,00%			4,00	R\$ 699,40	100,00%			
2.15.3.12	92644	SINAPI	BDI - OBRA	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 182,40	R\$ 222,52	R\$ 1.112,60			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.112,60	100,00%			5,00	R\$ 1.112,60	100,00%			
2.15.3.13	CPU.E-019.22	COMP	BDI - OBRA	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 195,62	R\$ 195,62	R\$ 195,62			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 195,62	100,00%			1,00	R\$ 195,62	100,00%			
2.15.3.14	92379	SINAPI	BDI - OBRA	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 93,74	R\$ 114,36	R\$ 1.257,96			R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.257,96	100,00%			11,00	R\$ 1.257,96	100,00%			
2.15.3.15	92890	SINAPI	BDI - OBRA	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 153,18	R\$ 186,87	R\$ 1.121,22			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.121,22	100,00%			6,00	R\$ 1.121,22	100,00%			
2.15.3.16	CPU.E-019.23	COMP	BDI - OBRA	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.799,55	R\$ 2.146,65	R\$ 8.586,60			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 8.586,60	100,00%			4,00	R\$ 8.586,60	100,00%			
2.15.3.17	94500	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 261,28	R\$ 318,76	R\$ 1.912,56			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.912,56	100,00%			6,00	R\$ 1.912,56	100,00%			
2.15.3.18	94496	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 61,41	R\$ 74,92	R\$ 74,92			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 74,92	100,00%			1,00	R\$ 74,92	100,00%			
2.15.3.19	99625	SINAPI	BDI - OBRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 514,75	R\$ 627,99	R\$ 627,99			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 627,99	100,00%			1,00	R\$ 627,99	100,00%			
2.15.3.20	99633	SINAPI	BDI - OBRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 322,46	R\$ 393,40	R\$ 786,80			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 786,80	100,00%			2,00	R\$ 786,80	100,00%			
2.15.3.21	CPU.E-019.25	COMP	BDI - OBRA	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCÊNDIO DE 7,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.650,26	R\$ 2.013,31	R\$ 2.013,31			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.013,31	100,00%			1,00	R\$ 2.013,31	100,00%			
2.15.3.22	101917	SINAPI	BDI - OBRA	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 98,88	R\$ 120,63	R\$ 120,63			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 120,63	100,00%			1,00	R\$ 120,63	100,00%			
2.15.3.23	CPU.E-019.24	COMP	BDI - OBRA	PRESSOSTATO 10KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 102,65	R\$ 125,23	R\$ 125,23			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 125,23	100,00%			1,00	R\$ 125,23	100,00%			
2.15.3.24	101916	SINAPI	BDI - OBRA	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.460,44	R\$ 3.001,73	R\$ 3.001,73			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.001,73	100,00%			1,00	R\$ 3.001,73	100,00%			

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações elétricas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANO ORÇAMENTÁRIA										CONTRATO INICIAL				ADITIVO 01				BOLETIM DE MEDIÇÕES					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01		% EXEC. NA ETAPA	ACUMULADO		SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				R\$ 0,00	R\$ 0,00	QUANT. FINAL	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANT.	VALOR		% EXEC.	QUANT.	VALOR	%	VALOR
2.15.4				SPLINKERS E CONEXÕES				R\$ 34.774,80			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.774,80			R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 34.774,80				
2.15.4.01	CPU.E-019.26	COMP	BDI - OBRA	BOMBA DE INCÊNDIO, 5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.020,64	R\$ 3.685,18	R\$ 7.370,36			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 7.370,36			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 7.370,36	100,00%
2.15.4.02	CPU.E-019.27	COMP	BDI - OBRA	BOMBA JOCKEY DE INCÊNDIO, 1,5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.522,94	R\$ 3.077,98	R\$ 3.077,98			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.077,98			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 3.077,98	100,00%
2.15.4.03	92890	SINAPI	BDI - OBRA	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 153,18	R\$ 186,87	R\$ 1.121,22			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.121,22			0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 1.121,22	100,00%
2.15.4.04	92657	SINAPI	BDI - OBRA	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 18,24	R\$ 22,25	R\$ 89,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 89,00			0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 89,00	100,00%
2.15.4.05	92665	SINAPI	BDI - OBRA	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 54,36	R\$ 66,31	R\$ 663,10			R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 663,10			0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 663,10	100,00%
2.15.4.06	94499	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 215,34	R\$ 262,71	R\$ 1.313,55			R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.313,55			0,00	R\$ -	0,00%	5,00	R\$ 1.313,55	100,00%
2.15.4.07	94495	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 45,07	R\$ 54,98	R\$ 109,96			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 109,96			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 109,96	100,00%
2.15.4.08	99629	SINAPI	BDI - OBRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 59,89	R\$ 73,06	R\$ 73,06			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 73,06			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 73,06	100,00%
2.15.4.09	10309	SINAPI	BDI - OBRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 237,28	R\$ 299,48	R\$ 578,96			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 578,96			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 578,96	100,00%
2.15.4.10	99624	SINAPI	BDI - OBRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 373,98	R\$ 456,25	R\$ 456,25			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 456,25			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 456,25	100,00%
2.15.4.11	92925	SINAPI	BDI - OBRA	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 31,98	R\$ 39,01	R\$ 78,02			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 78,02			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 78,02	100,00%
2.15.4.12	92929	SINAPI	BDI - OBRA	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 36,82	R\$ 44,92	R\$ 44,92			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 44,92			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 44,92	100,00%
2.15.4.13	92918	SINAPI	BDI - OBRA	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 25,27	R\$ 30,82	R\$ 554,76			R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 554,76			0,00	R\$ -	0,00%	18,00	R\$ 554,76	100,00%
2.15.4.14	92911	SINAPI	BDI - OBRA	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 74,96	R\$ 91,45	R\$ 182,90			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 182,90			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 182,90	100,00%
2.15.4.15	92907	SINAPI	BDI - OBRA	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 50,19	R\$ 61,23	R\$ 61,23			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 61,23			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 61,23	100,00%
2.15.4.16	92908	SINAPI	BDI - OBRA	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 59,19	R\$ 61,23	R\$ 122,46			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 122,46			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 122,46	100,00%
2.15.4.17	CPU.E-019.21	COMP	BDI - OBRA	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 89,13	R\$ 108,73	R\$ 978,57			R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 978,57			0,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 978,57	100,00%
2.15.4.18	CPU.E-019.28	COMP	BDI - OBRA	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56,16	R\$ 68,51	R\$ 68,51			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 68,51			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 68,51	100,00%
2.15.4.19	CPU.E-019.29	COMP	BDI - OBRA	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 28,50	R\$ 34,77	R\$ 104,31			R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 104,31			0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 104,31	100,00%
2.15.4.20	97498	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	19,20	R\$ 32,31	R\$ 39,41	R\$ 756,67			R\$ 0,00	R\$ 0,00	19,20	R\$ 756,67			0,00	R\$ -	0,00%	19,20	R\$ 756,67	100,00%
2.15.4.21	92365	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	4,60	R\$ 46,01	R\$ 56,13	R\$ 258,19			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,60	R\$ 258,19			0,00	R\$ -	0,00%	4,60	R\$ 258,19	100,00%
2.15.4.22	92364	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	4,60	R\$ 39,93	R\$ 48,71	R\$ 234,06			R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,60	R\$ 234,06			0,00	R\$ -	0,00%	4,60	R\$ 234,06	100,00%
2.15.4.23	92366	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	19,80	R\$ 64,39	R\$ 78,55	R\$ 1.555,29			R\$ 0,00	R\$ 0,00	19,80	R\$ 1.555,29			0,00	R\$ -	0,00%	19,80	R\$ 1.555,29	100,00%
2.15.4.24	92567	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	65,10	R\$ 79,26	R\$ 96,69	R\$ 6.294,51			R\$ 0,00	R\$ 0,00	65,10	R\$ 6.294,51			0,00	R\$ -	0,00%	65,10	R\$ 6.294,51	100,00%
2.15.4.25	92642	SINAPI	BDI - OBRA	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 143,32	R\$ 174,85	R\$ 1.049,10			R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.049,10			0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 1.049,10	100,00%
2.15.4.26	CPU.E-019.30	COMP	BDI - OBRA	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 2 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 125,68	R\$ 153,32	R\$ 1.839,84			R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.839,84			0,00	R\$ -	0,00%	12,00	R\$ 1.839,84	100,00%
2.15.4.27	CPU.E-019.31	COMP	BDI - OBRA	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 45,97	R\$ 56,08	R\$ 56,08			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 56,08			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 56,08	100,00%
2.15.4.28	CPU.E-019.32	COMP	BDI - OBRA	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 1 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,60	R\$ 67,83	R\$ 67,83			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 67,83			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 67,83	100,00%
2.15.4.29	92658	SINAPI	BDI - OBRA	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 19,68	R\$ 24,00	R\$ 48,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 48,00			0,00	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 48,00	100,00%
2.15.4.30	CPU.E-019.33	COMP	BDI - OBRA	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO SENDO DUAS DE 5 CV E UMA BOMBA JOCKEY 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.529,21	R\$ 4.305,63	R\$ 4.305,63			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.305,63			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 4.305,63	100,00%
2.15.4.31	CPU.E-019.24	COMP	BDI - OBRA	PRESSOSTATO 10KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 102,65	R\$ 125,23	R\$ 125,23			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 125,23			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 125,23	100,00%
2.15.4.32	101917	SINAPI	BDI - OBRA	MANÔMETRO 0 A 200 PS (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 98,88	R\$ 120,63	R\$ 120,63			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 120,63			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 120,63	100,00%
2.15.4.33	CPU.E-019.34	COMP	BDI - OBRA	TANQUE DE EXPANSÃO 24L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 459,35	R\$ 560,40	R\$ 560,40			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 560,40			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 560,40	100,00%
2.15.4.34	95696	SINAPI	BDI - OBRA	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIAO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 21,14	R\$ 25,79	R\$ 464,22			R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 464,22			0,00	R\$ -	0,00%	18,00	R\$ 464,22	100,00%
2.16				CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO				R\$ 751.656,93			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 751.656,93			R\$ 0,00	R\$ 0,00				R\$ 751.656,93		
2.16.1				CONDICIONADORES DE AR				R\$ 552.867,19			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 552.867,19			R\$ 0,00	R\$ 0,00				R\$ 552.867,19		
2.16.1.01	CPU.E-020.10416	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 12000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.183,09	R\$ 2.513,82	R\$ 7.541,46			R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 7.541,46			0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 7.541,46	100,00%
2.16.1.02	CPU.E-020.10417	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.831,09	R\$ 3.260,00	R\$ 3.260,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.260,00			0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 3.260,00	100,00%
2.16.1.03	CPU.E-020.10418	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	26,00	R\$ 3.461,09	R\$ 3.985,44	R\$ 103.621,44			R\$ 0,00	R\$ 0,00	26,00	R\$ 103.621,44			0,00	R\$ -	0,00%	26,00	R\$ 103.621,44	100,00%
2.16.1.04	CPU.E-020.10419	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 38000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 3.708,90	R\$ 4.270,79	R\$ 38.437,11			R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 38.437,11			0,00	R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 38.437,11	100,00%
2.16.1.05	CPU.E-020.10420	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.579,83	R\$ 4.122,17	R\$ 12.366,51			R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 12.366,51			0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 12.366,51	100,00%

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações elétricas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										CONTRATO INICIAL				ADITIVO 01				BOLETIM DE MEDIÇÕES			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	TOTALS PARCIAIS		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01		ACUMULADO		SALDO	
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 01 (R\$)	QUANT.	VALOR	% EXEC. NA ETAPA	QUANT.	VALOR	% EXEC.
2.16.1.06	CPU.E.020.10423	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 55000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 3.579,83	R\$ 4.122,17	R\$ 37.099,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 37.099,53	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	9,00	R\$ 37.099,53	100,00%	
2.16.1.07	CPU.E.020.01	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24000 btu/h MODELO 4MCW1524C100BAR - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.216,29	R\$ 3.703,55	R\$ 3.703,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.703,55	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 3.703,55	100,00%	
2.16.1.08	CPU.E.020.07	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 30HP MODELO 4TVH6290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 54.196,36	R\$ 62.407,10	R\$ 187.221,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 187.221,30	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 187.221,30	100,00%	
2.16.1.09	CPU.E.020.08	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 28HP MODELO 4TVH6290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 82.189,36	R\$ 60.096,04	R\$ 120.192,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 120.192,08	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 120.192,08	100,00%	
2.16.1.10	CPU.E.020.09	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 16HP MODELO 4TVH6290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30.247,36	R\$ 34.829,83	R\$ 34.829,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 34.829,83	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 34.829,83	100,00%	
2.16.1.11	CPU.E.020.02	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24000 btu/h MODELO 4TRK1524C100BAR - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.147,77	R\$ 3.624,65	R\$ 3.624,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.624,65	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 3.624,65	100,00%	
2.16.1.12	CPU.E.020.10424	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	CONTROLADOR CENTRAL HC-IOTGW - EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 842,15	R\$ 969,73	R\$ 969,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 969,73	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 969,73	100,00%	
2.16.2				VENTILADORES E EXAUSTORES					R\$ 9.046,34			R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 9.046,34		
2.16.2.01	CPU.E.020.11	COMP	BDI - OBRA	EXAUSTOR DA MARCA SICFLUX MODELO ACI 100 - OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 765,00	R\$ 933,30	R\$ 3.733,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.733,20	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 3.733,20	100,00%	
2.16.2.02	CPU.E.020.14	COMP	BDI - OBRA	VENTILADOR DA MARCA SICFLUX MODELO ACI 200 COM FILBOX RED 200 COM FILTRO G3-F8 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.005,01	R\$ 1.226,11	R\$ 3.678,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 3.678,33	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 3.678,33	100,00%	
2.16.2.03	CPU.E.020.15	COMP	BDI - OBRA	VENTILADOR DA MARCA SICFLUX MODELO ACI 315 COM FILBOX RED 315 COM FILTRO G3-F8 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.340,01	R\$ 1.634,81	R\$ 1.634,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.634,81	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.634,81	100,00%	
2.16.3				INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS					R\$ 158.976,75			R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 158.976,75		
2.16.3.01	CPU.E.020.10428	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TDK0307HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 520,01	R\$ 634,41	R\$ 1.268,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.268,82	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 1.268,82	100,00%	
2.16.3.02	CPU.E.020.10429	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK768HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 666,76	R\$ 815,88	R\$ 815,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 815,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 815,88	100,00%	
2.16.3.03	CPU.E.020.10430	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK768HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 756,64	R\$ 923,10	R\$ 2.769,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 2.769,30	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 2.769,30	100,00%	
2.16.3.04	CPU.E.020.17	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK14HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 831,35	R\$ 1.014,24	R\$ 9.128,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 9.128,16	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	9,00	R\$ 9.128,16	100,00%	
2.16.3.05	CPU.E.020.18	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK25HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 598,85	R\$ 730,59	R\$ 9.497,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 9.497,67	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	13,00	R\$ 9.497,67	100,00%	
2.16.3.06	CPU.E.020.19	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK112HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 388,85	R\$ 474,39	R\$ 4.269,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 4.269,51	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	9,00	R\$ 4.269,51	100,00%	
2.16.3.07	CPU.E.020.20	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK95HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 388,85	R\$ 474,39	R\$ 6.167,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 6.167,07	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	13,00	R\$ 6.167,07	100,00%	
2.16.3.08	CPU.E.020.21	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK918HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.567,67	R\$ 1.912,55	R\$ 1.912,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.912,55	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.912,55	100,00%	
2.16.3.09	CPU.E.020.10431	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 36,17	R\$ 44,12	R\$ 352,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 352,96	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 352,96	100,00%	
2.16.3.10	CPU.E.020.10432	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00	R\$ 40,18	R\$ 49,01	R\$ 14.114,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	288,00	R\$ 14.114,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	288,00	R\$ 14.114,88	100,00%	
2.16.3.11	CPU.E.020.10433	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 52,00	R\$ 63,44	R\$ 1.268,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 1.268,80	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	20,00	R\$ 1.268,80	100,00%	
2.16.3.12	CPU.E.020.22	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00	R\$ 60,68	R\$ 74,02	R\$ 17.912,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	242,00	R\$ 17.912,84	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	242,00	R\$ 17.912,84	100,00%	
2.16.3.13	CPU.E.020.23	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 94,00	R\$ 114,68	R\$ 7.568,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	66,00	R\$ 7.568,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	66,00	R\$ 7.568,88	100,00%	
2.16.3.14	CPU.E.020.24	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00	R\$ 99,67	R\$ 121,59	R\$ 6.322,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	52,00	R\$ 6.322,68	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	52,00	R\$ 6.322,68	100,00%	
2.16.3.15	CPU.E.020.25	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 128,42	R\$ 156,67	R\$ 3.446,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 3.446,74	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	22,00	R\$ 3.446,74	100,00%	
2.16.3.16	CPU.E.020.26	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 216,73	R\$ 264,41	R\$ 5.817,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 5.817,02	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	22,00	R\$ 5.817,02	100,00%	
2.16.3.17	CPU.E.020.27	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$ 233,79	R\$ 285,22	R\$ 9.127,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 9.127,04	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	32,00	R\$ 9.127,04	100,00%	
2.16.3.18	CPU.E.020.28	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 167,40	R\$ 204,22	R\$ 1.225,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.225,32	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 1.225,32	100,00%	
2.16.3.19	CPU.E.020.29	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 277,31	R\$ 338,31	R\$ 1.353,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.353,24	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 1.353,24	100,00%	
2.16.3.20	CPU.E.020.30	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 2 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 222,07	R\$ 270,92	R\$ 2.167,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 2.167,36	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 2.167,36	100,00%	
2.16.3.21	CPU.E.020.10434	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 10,44	R\$ 12,73	R\$ 636,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 636,50	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	50,00	R\$ 636,50	100,00%	
2.16.3.22	CPU.E.020.10435	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 3/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 11,91	R\$ 14,53	R\$ 726,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 726,50	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	50,00	R\$ 726,50	100,00%	
2.16.3.23	CPU.E.020.31	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 610,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 610,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	50,00	R\$ 610,00	100,00%	
2.16.3.24	CPU.E.020.32	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 17,93	R\$ 21,87	R\$ 656,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 656,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 656,10	100,00%	
2.16.3.25	CPU.E.020.33	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 15,43	R\$ 15,16	R\$ 454,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 454,80	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 454,80	100,00%	
2.16.3.26	CPU.E.020.34	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 7/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 9,33	R\$ 11,39	R\$ 341,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 341,40	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 341,40	100,00%	
2.16.3.27	CPU.E.020.35	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 29,20	R\$ 35,62	R\$ 1.066,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 1.066,60	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 1.066,60	100,00%	
2.16.3.28	CPU.E.020.36	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 24,14	R\$ 29,45	R\$ 883,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 883,50	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 883,50	100,00%	
2.16.3.29	CPU.E.020.37	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 62,99	R\$ 76,84	R\$ 2.305,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 2.305,20	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 2.305,20	100,00%	
2.16.3.30	CPU.E.020.38	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 77,62	R\$ 94,69	R\$ 2.840,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 2.840,70	0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	30,00	R\$ 2.840,70	100,00%	
2.16.3.31	CPU.E.020.39	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 1 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 38,89	R\$ 47,44	R\$ 1.423,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00									

CONTRATA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 14/2024

OBJETO: Execução da obra de reforma, adequação e modernização das instalações elétricas e sistemas prediais referentes ao edifício-sede da Subseção Judiciária de Sousa/PB

LOCAL: Rua Francisco Vieira da Costa, 50, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58904-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,15%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										BOLETIM DE MEDIÇÕES													
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	QUANT.		ADITIVO 01		CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 01		% EXEC. NA ETAPA	ACUMULADO		SALDO	
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO ADITIVO 01 (R\$)	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
2.16.3.33	CPU.E.020.10436	COMP	BDI - OBRA	LUVA DE COBRE, 1.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 23,03	RS 230,30	RS 23,03	RS 230,30	RS 0,00	RS 0,00	10,00	RS 230,30	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 230,30	100,00%	
2.16.3.34	CPU.E.020.10437	COMP	BDI - OBRA	LUVA DE COBRE, 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 30,24	RS 302,40	RS 30,24	RS 302,40	RS 0,00	RS 0,00	10,00	RS 302,40	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 302,40	100,00%	
2.16.3.35	CPU.E.020.41	COMP	BDI - OBRA	LUVA DE COBRE, 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 37,53	RS 375,30	RS 37,53	RS 375,30	RS 0,00	RS 0,00	10,00	RS 375,30	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 375,30	100,00%	
2.16.3.36	CPU.E.020.42	COMP	BDI - OBRA	LUVA DE COBRE, 1.5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 27,03	RS 270,30	RS 27,03	RS 270,30	RS 0,00	RS 0,00	10,00	RS 270,30	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 270,30	100,00%	
2.16.3.37	CPU.E.020.43	COMP	BDI - OBRA	LUVA DE COBRE, 1.3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 24,80	RS 248,00	RS 24,80	RS 248,00	RS 0,00	RS 0,00	10,00	RS 248,00	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 248,00	100,00%	
2.16.3.38	CPU.E.020.44	COMP	BDI - OBRA	LUVA DE COBRE, 2.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 40,03	RS 400,30	RS 40,03	RS 400,30	RS 0,00	RS 0,00	10,00	RS 400,30	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 400,30	100,00%	
2.16.3.39	CPU.E.020.10438	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	RS 35,36	RS 424,32	RS 35,36	RS 424,32	RS 0,00	RS 0,00	12,00	RS 424,32	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	12,00	RS 424,32	100,00%	
2.16.3.40	CPU.E.020.10439	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 3/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	RS 37,71	RS 754,20	RS 37,71	RS 754,20	RS 0,00	RS 0,00	20,00	RS 754,20	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	20,00	RS 754,20	100,00%	
2.16.3.41	CPU.E.020.45	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	RS 37,52	RS 675,36	RS 37,52	RS 675,36	RS 0,00	RS 0,00	18,00	RS 675,36	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	18,00	RS 675,36	100,00%	
2.16.3.42	CPU.E.020.46	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 5/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	RS 37,52	RS 750,40	RS 37,52	RS 750,40	RS 0,00	RS 0,00	20,00	RS 750,40	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	20,00	RS 750,40	100,00%	
2.16.3.43	CPU.E.020.47	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 3/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 40,80	RS 244,80	RS 40,80	RS 244,80	RS 0,00	RS 0,00	6,00	RS 244,80	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	6,00	RS 244,80	100,00%	
2.16.3.44	CPU.E.020.48	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 7/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	RS 40,80	RS 326,40	RS 40,80	RS 326,40	RS 0,00	RS 0,00	8,00	RS 326,40	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	8,00	RS 326,40	100,00%	
2.16.3.45	CPU.E.020.49	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.1/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	RS 41,36	RS 496,32	RS 41,36	RS 496,32	RS 0,00	RS 0,00	12,00	RS 496,32	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	12,00	RS 496,32	100,00%	
2.16.3.46	CPU.E.020.50	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.1/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 45,09	RS 90,18	RS 45,09	RS 90,18	RS 0,00	RS 0,00	2,00	RS 90,18	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 90,18	100,00%	
2.16.3.47	CPU.E.020.51	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 45,85	RS 91,70	RS 45,85	RS 91,70	RS 0,00	RS 0,00	2,00	RS 91,70	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 91,70	100,00%	
2.16.3.48	CPU.E.020.52	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.5/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 43,90	RS 87,80	RS 43,90	RS 87,80	RS 0,00	RS 0,00	2,00	RS 87,80	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 87,80	100,00%	
2.16.3.49	CPU.E.020.53	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.3/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 40,80	RS 81,60	RS 40,80	RS 81,60	RS 0,00	RS 0,00	2,00	RS 81,60	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 81,60	100,00%	
2.16.3.50	CPU.E.020.54	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 2.1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 62,81	RS 125,62	RS 62,81	RS 125,62	RS 0,00	RS 0,00	2,00	RS 125,62	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 125,62	100,00%	
2.16.3.51	CPU.E.020.10440	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 1/4" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 142,27	RS 426,81	RS 142,27	RS 426,81	RS 0,00	RS 0,00	3,00	RS 426,81	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 426,81	100,00%	
2.16.3.52	CPU.E.020.55	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 1/2" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 164,56	RS 493,68	RS 164,56	RS 493,68	RS 0,00	RS 0,00	3,00	RS 493,68	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 493,68	100,00%	
2.16.3.53	CPU.E.020.56	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 3/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	RS 139,93	RS 6707,84	RS 139,93	RS 6707,84	RS 0,00	RS 0,00	48,00	RS 6707,84	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	48,00	RS 6707,84	100,00%	
2.16.3.54	CPU.E.020.57	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 5/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	RS 207,22	RS 9948,96	RS 207,22	RS 9948,96	RS 0,00	RS 0,00	48,00	RS 9948,96	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	48,00	RS 9948,96	100,00%	
2.16.3.55	CPU.E.020.10441	COMP	BDI - OBRA	FILTRO SECADOR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 46,11	RS 46,11	RS 46,11	RS 46,11	RS 0,00	RS 0,00	1,00	RS 46,11	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 46,11	100,00%	
2.16.3.56	CPU.E.020.10443	COMP	BDI - OBRA	GÁS REFRIGERANTE SUVA, R410-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	RS 563,56	RS 2817,80	RS 563,56	RS 2817,80	RS 0,00	RS 0,00	5,00	RS 2817,80	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	5,00	RS 2817,80	100,00%	
2.16.3.57	CPU.E.020.59	COMP	BDI - OBRA	GÁS REFRIGERANTE PARA LIMPEZA DO SISTEMA, R141-B, BOTTOLHO COM 13,60 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 1.582,62	RS 3.165,24	RS 1.582,62	RS 3.165,24	RS 0,00	RS 0,00	2,00	RS 3.165,24	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 3.165,24	100,00%	
2.16.4				DAMPERS E ORELHAS				RS 12.739,01		RS 12.739,01	RS 0,00	RS 0,00		RS 12.739,01	RS 0,00	RS 0,00		RS 0,00	RS 0,00		RS 12.739,01		
2.16.4.01	CPU.E.020.60	COMP	BDI - OBRA	GRELHA DE INSUFLEMENTO DUPLA FLEXÃO COM REGISTRO MOD. DV-RG 150X75 MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 682,81	RS 4096,86	RS 682,81	RS 4096,86	RS 0,00	RS 0,00	6,00	RS 4096,86	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	6,00	RS 4096,86	100,00%	
2.16.4.02	CPU.E.020.66	COMP	BDI - OBRA	GRELHA DE EXAUSTÃO DUPLA DEFLEXÃO C/ REGISTRO E CAIXA PLENIM C/ COLARINHO 12" - 150X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	RS 534,77	RS 4812,93	RS 534,77	RS 4812,93	RS 0,00	RS 0,00	9,00	RS 4812,93	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	9,00	RS 4812,93	100,00%	
2.16.4.03	CPU.E.020.67	COMP	BDI - OBRA	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVISSÁVEL 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	RS 222,47	RS 889,88	RS 222,47	RS 889,88	RS 0,00	RS 0,00	4,00	RS 889,88	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 889,88	100,00%	
2.16.4.04	CPU.E.020.64	COMP	BDI - OBRA	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVISSÁVEL200X200 MM MOD. VSHM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	RS 160,57	RS 642,28	RS 160,57	RS 642,28	RS 0,00	RS 0,00	4,00	RS 642,28	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 642,28	100,00%	
2.16.5				REDE DE DUTOS				RS 18.027,64		RS 18.027,64	RS 0,00	RS 0,00		RS 18.027,64	RS 0,00	RS 0,00		RS 0,00	RS 0,00		RS 18.027,64		
2.16.5.01	CPU.E.020.10444	COMP	BDI - OBRA	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 28 PARA CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	RS 59,83	RS 5862,34	RS 59,83	RS 5862,34	RS 0,00	RS 0,00	98,00	RS 5862,34	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	98,00	RS 5862,34	100,00%	
2.16.5.02	CPU.E.020.92	COMP	BDI - OBRA	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	RS 20,02	RS 7007,00	RS 20,02	RS 7007,00	RS 0,00	RS 0,00	350,00	RS 7007,00	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	350,00	RS 7007,00	100,00%	
2.16.5.03	CPU.E.020.82	COMP	BDI - OBRA	COLARINHO DE 4" PARA DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	RS 37,81	RS 1938,11	RS 37,81	RS 1938,11	RS 0,00	RS 0,00	51,00	RS 1938,11	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	51,00	RS 1938,11	100,00%	
2.17				INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES				RS 9.151,63		RS 9.151,63	RS 0,00	RS 0,00		RS 9.151,63	RS 0,00	RS 0,00		RS 0,00	RS 0,00		RS 9.151,63		
2.17.1				SERRALHERIA				RS 9.151,63		RS 9.151,63	RS 0,00	RS 0,00		RS 9.151,63	RS 0,00	RS 0,00		RS 0,00	RS 0,00		RS 9.151,63		
2.17.1.01	CPU.E.022.01	COMP	BDI - OBRA	GUARDA-CORPO H=1,15M COM MONTANTES TUBULARES HORIZONTAIS DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" E VERTICAIS TUBULARES DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" ESPASSADO A CADA 11 CM COM ACABAMENTO CROMADO FIXADO NA ALVENARIA E NO PISO COM CHAMBADOR MECÂNICO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	9,00	RS 403,91	RS 3635,19	RS 403,91	RS 3635,19	RS 0,00	RS 0,00	9,00	RS 3635,19	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	9,00	RS 3635,19	100,00%	
2.17.1.02	CPU.E.022.02	COMP	BDI - OBRA	CORRIMÃO DUPLA DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2" EM AÇO GALVANIZADO, SOLDADO NA EMPUNHADORA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" E FIXADA NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,85	RS 190,04	RS 731,65	RS 190,04	RS 731,65	RS 0,00	RS 0,00	3,85	RS 731,65	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	3,85	RS 731,65	100,00%	
2.17.1.03	CPU.E.022.03	COMP	BDI - OBRA	CORRIMÃO DUPLA DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2" EM AÇO GALVANIZADO, SOLDADO NA EMPUNHADORA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" E FIXADA NO GUARDA-CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,30	RS 190,89	RS 3111,40	RS 190,89	RS 3111,40	RS 0,00	RS 0,00	16,30	RS 3111,40	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	16,30	RS 3111,40	100,00%	
2.18				COMUNICAÇÃO VISUAL				RS 8.077,35		RS 8.077,35	RS 0,00	RS 0,00		RS 8.077,35	RS 0,00	RS 0,00		RS 0,00	RS 0,00		RS 8.077,35		

2.8.1.02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	0,00
2.8.1.03	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	0,00
2.8.2	PINTURA EM TETO		
2.8.2.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	0,00
2.8.2.02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	0,00
2.8.2.03	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	0,00
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.9.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.9.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.9.03	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	0,00
2.9.04	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	0,00
2.9.05	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	0,00
2.9.06	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	0,00
2.9.07	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	0,00
2.9.08	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.09	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.10	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.12	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00
2.9.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00
2.9.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00
2.9.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00
2.9.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00
2.9.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,00

2.9.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un		0,00
2.9.24	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.25	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.26	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.28	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.29	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.9.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un		0,00
2.9.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un		0,00
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
2.10.1	DRENO DO AR			
2.10.1.01	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.10.1.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.10.1.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m		0,00
2.10.1.04	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.10.1.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.10.1.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.10.1.07	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m		0,00
2.10.1.08	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un		0,00
2.10.1.09	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	m		0,00
2.10.1.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un		0,00
2.10.2	ESGOTO			
2.10.2.01	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un		0,00
2.10.2.02	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un		0,00
2.10.2.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	WCs CARTÓRIO	3,00
2.10.2.04	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un		0,00

2.10.2.05	RALO SIFONADO REDONDO, 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			0,00
2.10.2.06	CURVA CURTA 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	WCs CARTÓRIO	6,00	6,00
2.10.2.07	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.08	JOELHO 45 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			0,00
2.10.2.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un		3,00	3,00
2.10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un		5,00	5,00
2.10.2.11	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	WCs CARTÓRIO	14,00	14,00
2.10.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.13	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			0,00
2.10.2.14	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	WCs CARTÓRIO	1,00	1,00
2.10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, 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			0,00
2.10.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.19	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	WCs CARTÓRIO	6,00	6,00
2.10.2.20	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	WCs CARTÓRIO	2,00	2,00
2.10.2.21	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	WCs CARTÓRIO	9,00	9,00
2.10.2.22	LUVA SIMPLES, 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			0,00
2.10.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	WCs CARTÓRIO	3,00	3,00
2.10.2.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.26	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			0,00

2.10.2.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	WCs CARTÓRIO	6,00	6,00
2.10.2.28	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	WCs CARTÓRIO	4,00	4,00
2.10.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			0,00
2.10.2.31	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			0,00
2.10.2.32	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			0,00
2.11	LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS				
2.11.1	LOUÇAS E METAIS				
2.11.1.01	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLUNA, IZY BRANCO DECA OU SIMILAR, TIPO PNE INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SIFÃO ARTICULADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			0,00
2.11.1.02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			0,00
2.11.1.03	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			0,00
2.11.1.04	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			0,00
2.11.1.05	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un			0,00
2.11.1.06	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			0,00
2.11.1.07	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			0,00
2.11.1.08	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			0,00
2.11.1.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA CONF.COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATORIO PROÁGUA DECAMATIC EM CROMADO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			0,00
2.11.1.11	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.12	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCA MODELO DUNA ECOFLUSH DECA OU SIMILAR, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2X40 CM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.13	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCA MODELO VOGUE PLUS CONFORTO DECA OU SIMILAR, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un			0,00
2.11.1.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			0,00
2.11.1.16	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO CROMADO MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.17	CHUVEIRO ELETRICO COM TUBO RETO DE PAREDE ACQUA PLUS CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.18	CHUVEIRO ACESSÍVEL COM DESVIADOR CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.19	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			0,00
2.11.1.20	TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			0,00

2.11.1.21	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO CROMADO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, MODELO DECA OU SIMILAR, INCLUSO FIXAÇÃO	un	0,00
2.11.1.22	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	0,00
2.11.1.23	TROCADOR DE FRALDAS COM CAPACIDADE DE ATÉ 50KG, COM CINTA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.1.24	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	0,00
2.11.1.25	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	0,00
2.11.1.26	NICHO EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL COM DIMENSÕES 70X40 CM E PROFUNDIDADE 15 CM, INCLUSO BORDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2	BANCADAS		
2.11.2.01	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 160 CM), COM DOIS FUROS PARA TORNEIRAS E DOIS CUBAS DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.02	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 160 CM), COM DOIS FUROS PARA TORNEIRAS E DOIS CUBAS DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.03	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 80 CM), COM UM FURO PARA TORNEIRAS E UMA CUBA DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.04	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 100 CM), COM UM FURO PARA TORNEIRA E UMA CUBA DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.05	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 60 CM), COM UM FURO PARA TORNEIRA E UMA CUBA DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.06	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 60 CM), COM UM FURO PARA TORNEIRAS E UMA CUBA DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.07	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 60 CM), COM UM FURO PARA TORNEIRAS E UMA CUBA DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA07 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.08	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 130 CM), COM DOIS FUROS PARA TORNEIRAS E DOIS CUBAS DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.11.2.09	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 130 CM), COM DOIS FUROS PARA TORNEIRAS E DOIS CUBAS DE ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA. INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO		
2.12.1	CABOS ELÉTRICOS		
2.12.1.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.1.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.1.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.1.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.1.05	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00

2.12.1.06	CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.1.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.1.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.1.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	0,00
2.12.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	0,00
2.12.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	0,00
2.12.1.12	CABO DE COBRE PP 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.1.13	CABO DE COBRE PP, 3 VIAS, 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.12.2.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.2.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.2.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	0,00
2.12.2.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	0,00
2.12.2.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.12.2.06	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.2.07	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.2.08	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.2.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.2.10	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.2.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA TIPO D E CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.2.13	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DN (3"), COM ABRAÇADEIRA TIPO D E CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.3	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
2.12.3.01	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.3.02	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.3.03	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.3.04	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.3.05	SUPORTE VERTICAL 70X96MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.3.06	SUPORTE VERTICAL 120X160MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.3.07	SUPORTE VERTICAL 120X175MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.3.08	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.3.09	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00

2.12.3.10	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.3.11	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.3.12	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.4	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
2.12.4.01	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PLAFON 36W QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.4.02	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PLAFON 48W QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.4.03	LUMINARIA LED SPOT 3,5 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.4.04	LUMINARIA PARA PISO 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.4.05	LUMINARIA PARA PISO 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.4.06	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FOTOCELULA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.4.07	POSTE DE AÇO TUBULAR CONTINUO CURVO SIMPLES, H=2,5 M, SEM LUMINARIA E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.5	TOMADAS E INTERRUPTORES EMBUTIR		
2.12.5.01	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.02	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.04	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.07	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.08	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.09	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,00
2.12.5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.5.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.6	DISJUNTORES		
2.12.6.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.6.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.6.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.6.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.6.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.6.05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00

2.12.6.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.6.07	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.6.08	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.6.09	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.6.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80ka - 275v	un	0,00
2.12.6.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20ka - 275v	un	0,00
2.12.6.12	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA), CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,00
2.12.6.13	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA), CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,00
2.12.7	PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
2.12.7.01	PERFILADO PERFURADO DE 38X38 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.7.02	GANCHO CURTO PARA SUPORTE DE PERFILADO 44X32 MM, INCLUSO ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA DE MADEIRA/METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.7.03	COTOVELO RETO 90° PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.8	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
2.12.8.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.8.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.8.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.12.9	CAIXA DE PASSAGEM		
2.12.9.01	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	0,00
2.12.10	CANALETA		
2.12.10.01	CANALETA TIPO COLUNA DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.12.10.02	CAIXARIA PARA CANALETAS 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.10.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,00
2.12.11	REDE ESTABILIZADORA		
2.12.11.01	GERADOR SILENCIADO 225KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.12.11.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 50KVA.	un	0,00
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÉDIA TENSÃO		
2.13.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 240 MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	un	0,00
2.13.02	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	0,00
2.13.03	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 11 M E RESISTENCIA 1500 DAN COM ACESSÓRIOS (COMPLETO) RAMAL DE LIGAÇÃO/ENTREGA (INCLUSO ASSENTAMENTO).	un	0,00
2.13.04	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	0,00
2.13.05	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,00
2.13.06	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	un	0,00
2.13.07	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	0,00

2.13.08	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	un	0,00
2.14	CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV		
2.14.1	EQUIPAMENTOS RACK, PATCH E SWITCH		
2.14.1.01	RACK TIPO GABINETE DE 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ - 44U X 770MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.14.1.02	SWITCH 10/100/1000MBPS 4X SFP GERENCIÁVEL - 48 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.14.2	RACK E ACESSÓRIOS		
2.14.2.01	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,00
2.14.2.02	CONECTOR - RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.14.3	CABEAMENTO		
2.14.3.01	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0,00
2.14.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.14.4.01	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.14.4.02	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.14.4.03	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,00
2.14.4.04	TOMADA DE REDE RJ45 2 MODULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.14.4.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.14.4.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00
2.14.5	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
2.14.5.01	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.14.5.02	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.14.5.03	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.14.5.04	SUPORTE VERTICAL 70X81MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.14.5.05	SUPORTE VERTICAL 70X96MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
2.15.1	PREVENÇÃO		
2.15.1.01	EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL PÓ ABC 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.1.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	0,00
2.15.1.03	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.1.04	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.1.05	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.1.06	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.1.07	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1") X 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.1.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,00
2.15.1.09	BOMBA DE INCÊNDIO, 12,5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.2	SINALIZAÇÃO (PLACAS)		
2.15.2.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" COM INDICAÇÃO DOS ITENS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO QUE A EDIFICAÇÃO POSSUI. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" COM INDICAÇÃO DE DIREITA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" COM INDICAÇÃO DE ESQUERDA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00

2.15.2.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" COM INDICAÇÃO DE FRENTE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR TIPO SETA, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" COM INDICAÇÃO DE ALARME SONORO. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" COM INDICAÇÃO DE AÇIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3" COM INDICAÇÃO DE AÇIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "E7" COM INDICAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "S19" COM INDICAÇÃO DE CASA DE BOMBAS. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	un	0,00
2.15.3	HIDRANTES E CONEXÕES		
2.15.3.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	0,00
2.15.3.02	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	0,00
2.15.3.03	GERADOR A COMBUSTÃO TRIFÁSICO 12 KVA 380V COM PARTIDA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.04	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.05	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.06	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.07	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.3.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.3.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.3.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.3.11	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.3.12	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.3.13	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.14	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.3.15	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00

2.15.3.16	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15 M, REDUÇÃO 2.1/2" X 1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.3.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.3.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.3.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.3.21	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCÊNDIO DE 7,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.3.23	PRÊSSOSTATO 10KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.3.24	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4	SPLINKERS E CONEXÕES		
2.15.4.01	BOMBA DE INCÊNDIO, 5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.02	BOMBA JOCKEY DE INCÊNDIO, 1,5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.03	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.04	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.05	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.4.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.4.08	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.4.09	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.4.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,00
2.15.4.11	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.12	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.13	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.14	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.15	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.16	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.17	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.18	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.19	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00

2.15.4.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.4.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.4.22	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.4.23	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.4.24	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,00
2.15.4.25	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.26	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 2.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.27	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 1.1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.28	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 1.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.29	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.30	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO SENDO DUAS DE 5 CV E UMA BOMBA JOCKEY 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.31	PRESSOSTATO 10KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.32	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.15.4.33	TÂNQUE DE EXPANSÃO 24L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.15.4.34	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,00
2.16	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO		
2.16.1	CONDICIONADORES DE AR		
2.16.1.01	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 12000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.02	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.03	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.04	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 38000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.05	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.06	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 55000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.07	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24000 btu/h MODELO 4MCW1524C100BAR- MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.08	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 30HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.09	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 28HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.10	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 16HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.1.11	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24000 btu/h MODELO 4TTK1524C100BAR - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00

2.16.1.12	CONTROLADOR CENTRAL HC-IOTGW - EQUIPAMENTO	un	0,00
2.16.2	VENTILADORES E EXAUSTORES		
2.16.2.01	EXAUSTOR DA MARCA SICFLUX MODELO ACI 100 - OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.2.02	VENTILADOR DA MARCA SICFLUX MODELO ACI 200 COM FILBOX RED 200 COM FILTRO G3+F8 OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.2.03	VENTILADOR DA MARCA SICFLUX MODELO ACI 315 COM FILBOX RED 315 COM FILTRO G3+F8 OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	0,00
2.16.3	INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS		
2.16.3.01	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TODK03UTHP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.02	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK840HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.03	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK768HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.04	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK314HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.05	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK225HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.06	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK112HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.07	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK056HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.08	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TKDK918HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.09	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.10	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.11	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.12	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.13	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.14	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.15	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.16	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.17	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1.1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.18	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.19	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1.3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.20	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 2.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
2.16.3.21	CURVA DE COBRE, 90º, 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.22	CURVA DE COBRE, 90º, 3/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.23	CURVA DE COBRE, 90º, 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.24	CURVA DE COBRE, 90º, 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.25	CURVA DE COBRE, 90º, 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.26	CURVA DE COBRE, 90º, 7/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00

2.16.3.27	CURVA DE COBRE, 90º, 1.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.28	CURVA DE COBRE, 90º, 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.29	CURVA DE COBRE, 90º, 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.30	CURVA DE COBRE, 90º, 1.5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.31	CURVA DE COBRE, 90º, 1.3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.32	CURVA DE COBRE, 90º, 2.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.33	LUVA DE COBRE, 1.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.34	LUVA DE COBRE, 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.35	LUVA DE COBRE, 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.36	LUVA DE COBRE, 1.5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.37	LUVA DE COBRE, 1.3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.38	LUVA DE COBRE, 2.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.39	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1/4" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.40	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 3/8" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.41	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1/2" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.42	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 5/8" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.43	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 3/4" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.44	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 7/8" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.45	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.1/8" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.46	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.1/4" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00
2.16.3.47	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RIGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.1/2" OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,00

2.16.3.48	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.5/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.49	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 1.3/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.50	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NÚCLEOS RÍGIDO DE PU E REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO PARA TUBULAÇÕES EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO ISOLADOS, MOD. ARMAFIX 2.1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.51	VÁLVULA ESFERA GBC 1/4" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.52	VÁLVULA ESFERA GBC 1/2" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.53	VÁLVULA ESFERA GBC 3/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.54	VÁLVULA ESFERA GBC 5/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.55	FILTRO SECADOR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.56	GÁS REFRIGERANTE SUVA, R410-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.3.57	GÁS REFRIGERANTE PARA LIMPEZA DO SISTEMA, R141-B, BOTIJÃO COM 13,60 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.4	DAMPERS E GRELHAS								
2.16.4.01	GRELHA DE INSUFLAMENTO. DUPLA FLEXÃO COM REGISTRO MOD. DV-RG 150X75 MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.4.02	GRELHA DE EXAUSTÃO DUPLA DEFLEXÃO C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM C/ COLARINHO 12" - 150X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.4.03	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVASSÁVEL 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.4.04	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVASSÁVEL 200X200 MM MOD. VSHM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.16.5	REDE DE DUTOS								
2.16.5.01	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 PARA CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							0,00
2.16.5.02	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							0,00
2.16.5.03	COLARINHO DE 4" PARA DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.17	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES								
2.17.1	SERRALHERIA								
2.17.1.01	GUARDA-CORPO H=1,15 M COM MONTANTES TUBULARES HORIZONTAIS DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", E VERTICAIS TUBULARES DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" ESPASSADO A CADA 11 CM COM ACABAMENTO CROMADO FIXADO NA ALVENARIA E NO PISO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m							0,00
2.17.1.02	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, SOLDADO NA EMPUNHADORA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" E FIXADA NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							0,00
2.17.1.03	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, SOLDADO NA EMPUNHADORA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" E FIXADA NO GUARDA-CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							0,00
2.18	COMUNICAÇÃO VISUAL								
2.18.1	PLACA VISUAL								
2.18.1.01	PLACA VISUAL TÁTIL COM TEXTO EM BRAILLE, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COR PANTONE COOL GRAY, DIMENS. 30X15 CM, FIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un							0,00
2.18.1.02	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 75 X 50 CM FIXADO E CHAPA METÁLICA COM AS DIMEN. 25X30 CM COM ALTURA DE 85 CM DO PISO E INCLINAÇÃO 15° (INCLUSO BASE) - FORNECIMENTO	un							0,00
2.19	INTERVENÇÕES NAS COBERTAS E IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.19.1	RETIRADAS, DESMONTAGENS E REMOÇÕES								
2.19.1.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2						QNTD. LARGURA COMPR.	130,75 130,75

		ÁREA 1	1,00	5,45	15,10	82,29	
		ÁREA 2	1,00	5,20	9,32	48,46	
2.19.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA						
2.19.2.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2					0,00
2.19.2.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,	m3					
			ÁREA	ESPESSURA	FATOR EMPOLAM.	QNTD.	0,98
			COBERTA	130,75	0,005	1,5	0,98
2.19.2.03	REMOÇÃO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m3					0,00
2.19.3	SERVIÇOS DE COBERTA						
2.19.3.01	RUFO DE CONCRETO ARMADO fck=20mpa L=30cm e H=5cm	m					0,00
2.19.3.02	CHAPIM DE CONCRETO	m					0,00
2.19.3.03	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4mm	m2					0,00
2.19.3.04	PROTEÇÃO/REGULARIZAÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m2					0,00
2.19.3.05	MANTA ASFÁLTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	m2					0,00
2.19.3.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m2					0,00
2.19.3.07	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2					0,00
2.19.3.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2					0,00
2.19.3.09	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2					0,00
2.19.3.10	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/ SELADOR	m2					0,00
2.19.3.11	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	70% autorizado pela Fiscalização, relativo ao material				91,53
2.19.3.12	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2					0,00
2.19.4	REINSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SOBRE ESTRUTURA DE CARPORT						
2.19.4.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA BASE DE SUSTENTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 2 FILEIRAS, COM IÇAMENTO	m2					0,00
2.19.4.02	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m3					0,00
2.19.4.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3					0,00
2.19.4.04	DESINSTALAÇÃO, EM ESTRUTURA DE MÓDULO OTIMIZADOR E CONEXÃO ELÉTRICA	un					0,00
2.19.4.05	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SOBRE COBERTURA TIPO CARPORT	un					0,00
2.19.4.06	IÇAMENTO, TRANSPORTE EM ESTRUTURA E CONEXÃO ELÉTRICA DE PAINEL FOTOVOLTAICO	un					0,00
2.19.4.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m					0,00
2.20	LIMPEZA						
2.20.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2					0,00
3.0	SERVIÇOS NOVOS - ADITIVOS						
3.1	ADITIVO 01						
3.1.01	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO RETIFICADO, P/ USO ÁREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO, (90x90)cm, ABNT NBR ISO 13006	m2					0,00
3.1.02	REVESTIMENTO VINÍLICO HETEROGÊNICO FLEXÍVEL EM RÉGUAS, ESPESSURA DE 3 mm, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m2					0,00

3.1.03

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF.
480, BRANCO

m

0,00