

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO: 1402024
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, 20, 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		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
					UND.	QUANT.	VALOR CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
											QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	
1.0				APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS					R\$ 226.462,89	R\$ 231.169,80			R\$ 16.698,52			R\$ 98.776,79		R\$ 132.393,02		
1.1				SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					R\$ 162.242,76	R\$ 162.242,76			R\$ 15.259,15			R\$ 73.634,07		R\$ 88.608,69		
1.1.01	CPUA02	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	1,00	R\$ 162.242,76	0,0941	R\$ 15.259,15	9,41%	0,45	R\$ 73.634,07	45,39%	0,55	R\$ 88.608,69	54,61%
1.2				CANTEIRO DE OBRA					R\$ 50.931,03	R\$ 50.931,03			R\$ 1.439,37			R\$ 9.175,72		R\$ 41.755,32		
1.2.01	103689	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	12,50	R\$ 3.372,75		R\$ 0,00	0,00%	3,75	R\$ 1.011,83	30,00%	8,75	R\$ 2.360,93	70,00%
1.2.02	CPUA18	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 3,00 X 2,40M.	MÊS	18,00	R\$ 650,00	R\$ 748,47	R\$ 13.472,46	18,00	R\$ 13.472,46	1,00	R\$ 748,47	5,56%	5,00	R\$ 3.742,35	27,78%	13,00	R\$ 9.730,11	72,22%
1.2.03	CPUA19	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	ALUGUEL DE CONTAINER - VESTIÁRIO - 4,30 X 2,30M.	MÊS	18,00	R\$ 600,00	R\$ 690,90	R\$ 12.436,20	18,00	R\$ 12.436,20	1,00	R\$ 690,90	5,56%	5,00	R\$ 3.454,50	27,78%	13,00	R\$ 8.981,70	72,22%
1.2.04	98459	SINAPI	BDI - OBRA	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	110,00	R\$ 68,56	R\$ 83,64	R\$ 9.200,40	110,00	R\$ 9.200,40		R\$ 0,00	0,00%	11,56	R\$ 967,04	10,51%	98,44	R\$ 8.233,36	89,49%
1.2.05	CPU A07	COMP	BDI - OBRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	2,00	R\$ 652,67	R\$ 796,25	R\$ 1.592,50	2,00	R\$ 1.592,50		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 1.592,50	100,00%
1.2.06	CPUA08	COMP	BDI - OBRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	2,00	R\$ 652,67	R\$ 796,25	R\$ 1.592,50	2,00	R\$ 1.592,50		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 RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO 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	1,00	R\$ 6.978,33		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 (%")	UN	1,00	R\$ 158,55	R\$ 193,43	R\$ 193,43	1,00	R\$ 193,43		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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 103,06	R\$ 125,73	R\$ 125,73	1,00	R\$ 125,73		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 125,73	100,00%
1.2.10	CPUA06	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	1,00	R\$ 1.966,73		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\$ 17.996,01			R\$ 0,00			R\$ 15.967,00		R\$ 2.029,01		
1.3.1				DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 5.172,55	R\$ 6.628,96			R\$ 0,00			R\$ 3.570,04		R\$ 3.058,91		
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	6,00	R\$ 57,96		R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 57,96	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	34,23	R\$ 250,90		R\$ 0,00	0,00%	18,69	R\$ 136,99	54,60%	15,54	R\$ 113,91	45,40%
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	12,32	R\$ 233,46		R\$ 0,00	0,00%	2,85	R\$ 54,00	23,13%	9,47	R\$ 179,46	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	33,67	R\$ 1.466,66		R\$ 0,00	0,00%	33,67	R\$ 1.466,66	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3.1.05	CPUA09	COMP	BDI - OBRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	54,14	R\$ 12,13	R\$ 14,79	R\$ 800,73	54,14	R\$ 800,73		R\$ 0,00	0,00%	16,47	R\$ 243,59	30,42%	37,67	R\$ 557,14	69,58%
1.3.1.06	97640	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE FÓRROS 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	365,60	R\$ 515,49		R\$ 0,00	0,00%	365,60	R\$ 515,48	100,00%	0,00	R\$ 0,01	0,00%
1.3.1.07	CPUA10	COMP	BDI - OBRA	RETRADA DE BANCADA DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,75	R\$ 18,41	R\$ 22,46	R\$ 151,60	6,75	R\$ 151,60		R\$ 0,00	0,00%	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	461,08	R\$ 2.107,13		R\$ 0,00	0,00%	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	176,00	R\$ 241,12		R\$ 0,00	0,00%	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	188,00	R\$ 94,00		R\$ 0,00	0,00%	12,00	R\$ 6,00	6,38%	176,00	R\$ 88,00	93,62%
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	1190,00	R\$ 630,70		R\$ 0,00	0,00%	600,00	R\$ 318,00	50,42%	590,00	R\$ 312,70	49,58%
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	220,00	R\$ 79,20		R\$ 0,00	0,00%	18,00	R\$ 6,48	8,18%	202,00	R\$ 72,72	91,82%
1.3.2				TRANSPORTE					R\$ 8.116,55	R\$ 11.387,06			R\$ 0,00			R\$ 12.396,96		-R\$ 1.029,90		
1.3.2.01	CPUA12	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	120,00	R\$ 3.422,40		R\$ 0,00	0,00%	144,00	R\$ 4.106,88	120,00%	-24,00	-R\$ 684,48	-20,00%
1.3.2.02	CPUA13	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	CAÇAMBA OU CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA OU CAMINHÃO E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	94,28	R\$ 50,00	R\$ 57,57	R\$ 5.427,69	138,00	R\$ 7.944,66		R\$ 0,00	0,00%	144,00	R\$ 8.290,08	104,35%	-6,00	-R\$ 345,42	-4,35%
2.0				ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO					R\$ 2.708.429,74	R\$ 2.693.328,30			R\$ 189.771,67			R\$ 1.333.114,05		R\$ 1.360.214,25		
2.1				PARQUES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO					R\$ 11.674,79	R\$ 11.674,79			R\$ 0,00			R\$ 4.754,33		R\$ 6.920,46		
2.1.1				ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO					R\$ 5.371,22	R\$ 5.371,22			R\$ 0,00			R\$ 3.309,20		R\$ 2.062,02		
2.1.1.01	103330	SINAPI	BDI - OBRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 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	84,84	R\$ 5.371,22		R\$ 0,00	0,00%	52,27	R\$ 3.309,20	61,61%	32,57	R\$ 2.062,02	38,39%
2.1.2				VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 6.303,57	R\$ 6.303,57			R\$ 0,00			R\$ 1.445,13		R\$ 4.858,44		
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	20,15	R\$ 1.620,86		R\$ 0,00	0,00%	7,20	R\$ 579,16	35,73%	12,95	R\$ 1.041,70	64,27%
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	20,15	R\$ 1.519,31		R\$ 0,00	0,00%	7,20	R\$ 542,88	35,73%	12,95	R\$ 976,43	64,27%
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	38,10	R\$ 2.753,10		R\$ 0,00	0,00%	2,20	R\$ 158,97	5,77%	35,90	R\$ 2.594,13	94,23%
2.1.2.04	93189	SINAPI	BDI - OBRA	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,00	R\$ 67,27	R\$ 82,06	R\$ 410,30	5,00	R\$ 410,30		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 164,12	40,00%	3,00	R\$ 246,18	60,00%
2.2				ESQUADRIAS/ FERRAGENS					R\$ 43.004,63	R\$ 43.004,63			R\$ 0,00			R\$ 0,00		R\$ 43.004,63		
2.2.1				JANELAS					R\$ 5.830,58	R\$ 5.830,58			R\$ 0,00			R\$ 0,00		R\$ 5.830,58		
2.2.1.01	94573	SINAPI	BDI - OBRA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAFRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,01	R\$ 290,14	R\$ 353,97	R\$ 3.543,23	10,01	R\$ 3.543,23		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,01	R\$ 3.543,23	100,00%
2.2.1.02	CPU E-06.01	COMP	BDI - OBRA	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE (VIDRO E-4MM E BATENTE) CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,75	R\$ 326,07	R\$ 397,80	R\$ 2.287,35	5,75	R\$ 2.287,35		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,75	R\$ 2.287,35	100,00%
2.2.2				PORTAS					R\$ 37.174,05	R\$ 37.174,05			R\$ 0,00			R\$ 0,00		R\$ 37.174,05		
2.2.2.01	90844	SINAPI	BDI - OBRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X																

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO: 1402024
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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

					CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.2.2.05	CPU.E-06.04	COMP	BDI - OBRA	PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, DIMENSÃO TOTAL 100 X 210 CM, 1 FOLHA, INCLUSO GUARNIÇÕES, ACESSÓRIOS E PUXADOR EM AÇO INOX, CONFORME DETALHE, FIXADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.542,58	R\$ 1.881,94	R\$ 3.763,88	2,00	R\$ 3.763,88	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 3.763,88	100,00%	
2.2.2.06	CPU.E-06.08	COMP	BDI - OBRA	PORTA CORTA-FOGO 120X210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 3.262,51	R\$ 3.980,26	R\$ 3.980,26	1,00	R\$ 3.980,26	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.980,26	100,00%	
2.3									R\$ 78.623,54		R\$ 78.623,54	R\$ 0,00			R\$ 54.633,60			R\$ 23.989,94		
2.3.1									R\$ 1.404,28		R\$ 1.404,28	R\$ 0,00			R\$ 520,15			R\$ 884,13		
2.3.1.01	87879	SINAPI	BDI - OBRA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	419,19	R\$ 2,75	R\$ 3,35	R\$ 1.404,28	419,19	R\$ 1.404,28	R\$ 0,00	0,00%	155,27	R\$ 520,15	37,04%	263,92	R\$ 884,13	62,96%	
2.3.2									R\$ 10.956,60		R\$ 10.956,60	R\$ 0,00			R\$ 4.655,02			R\$ 6.301,58		
2.3.2.01	87535	SINAPI	BDI - OBRA	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	341,61	R\$ 21,16	R\$ 25,81	R\$ 8.816,95	341,61	R\$ 8.816,95	R\$ 0,00	0,00%	149,38	R\$ 3.855,49	43,73%	192,23	R\$ 4.961,46	56,27%	
2.3.2.02	90408	SINAPI	BDI - OBRA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	77,58	R\$ 22,61	R\$ 27,58	R\$ 2.139,65	77,58	R\$ 2.139,65	R\$ 0,00	0,00%	28,99	R\$ 799,53	37,37%	48,59	R\$ 1.340,12	62,63%	
2.3.3									R\$ 66.262,66		R\$ 66.262,66	R\$ 0,00			R\$ 49.458,43			R\$ 16.804,23		
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	341,61	R\$ 60.492,29	R\$ 0,00	0,00%	279,30	R\$ 49.458,43	81,76%	62,31	R\$ 11.033,86	18,24%	
2.3.3.02	CPU.E-08.04	COMP	BDI - OBRA	REVESTIMENTO EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL; ESPESSURA= 2 CM PARA PAREDES INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,89	R\$ 803,03	R\$ 979,69	R\$ 5.770,37	5,89	R\$ 5.770,37	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,89	R\$ 5.770,37	100,00%	
2.4									R\$ 135.769,75		R\$ 135.809,87	R\$ 0,00			R\$ 18.595,83			R\$ 117.214,04		
2.4.1									R\$ 3.517,60		R\$ 3.517,60	R\$ 0,00			R\$ 2.858,78			R\$ 698,84		
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. ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	82,90	R\$ 27,87	R\$ 34,00	R\$ 2.818,60	84,08	R\$ 2.858,72	R\$ 0,00	0,00%	84,08	R\$ 2.858,78	100,00%	0,00	-R\$ 0,06	0,00%	
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. ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	28,22	R\$ 20,31	R\$ 24,77	R\$ 699,00	28,22	R\$ 699,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	28,22	R\$ 699,00	100,00%	
2.4.2									R\$ 56.709,05		R\$ 56.709,05	R\$ 0,00			R\$ 15.737,05			R\$ 40.972,00		
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	36,02	R\$ 6.526,10	R\$ 0,00	0,00%	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	26,71	R\$ 5.079,97	R\$ 0,00	0,00%	20,03	R\$ 3.809,50	74,99%	6,68	R\$ 1.270,47	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	41,19	R\$ 8.400,28	R\$ 0,00	0,00%	34,49	R\$ 7.033,88	83,73%	6,70	R\$ 1.366,40	16,27%	
2.4.2.04	CPU.E-08.05	COMP	BDI - OBRA	SOLEIRA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,06	R\$ 765,42	R\$ 933,81	R\$ 36.474,61	39,06	R\$ 36.474,61	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	7,20	R\$ 19,65	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,20	R\$ 19,65	100,00%	
2.4.2.06	98679	SINAPI	BDI - OBRA	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	7,20	R\$ 23,73	R\$ 28,95	R\$ 208,44	7,20	R\$ 208,44	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,20	R\$ 208,44	100,00%	
2.4.3									R\$ 75.543,10		R\$ 75.543,10	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 75.543,10		
2.4.3.01	104658	SINAPI	BDI - OBRA	PISO PODOTÁTIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2023	M2	96,00	R\$ 82,13	R\$ 100,19	R\$ 9.618,24	96,00	R\$ 9.618,24	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	662,00	R\$ 35,30	R\$ 43,06	R\$ 28.505,72	662,00	R\$ 28.505,72	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	662,00	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, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	869,00	R\$ 35,30	R\$ 43,06	R\$ 37.419,14	869,00	R\$ 37.419,14	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	869,00	R\$ 37.419,14	100,00%	
2.5									R\$ 29.792,52		R\$ 29.792,52	R\$ 0,00			R\$ 8.876,84			R\$ 20.915,68		
2.5.1									R\$ 24.729,93		R\$ 24.729,93	R\$ 0,00			R\$ 8.876,84			R\$ 15.853,09		
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). ARREIMATE COM REJUNTE EPOXI COR PRETO.	M2	22,12	R\$ 916,39	R\$ 1.117,99	R\$ 24.729,93	22,12	R\$ 24.729,93	R\$ 0,00	0,00%	7,94	R\$ 8.876,84	35,90%	14,18	R\$ 15.853,09	64,10%	
2.5.2									R\$ 5.062,59		R\$ 5.062,59	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 5.062,59		
2.5.2.01	CPU.E-014.2309	COMP	BDI - OBRA	BOX EM VIDRO 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	13,70	R\$ 4.650,60	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	13,70	R\$ 4.650,60	100,00%	
2.5.2.02	CPU.E-014.2310	COMP	BDI - OBRA	BOX EM VIDRO 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	1,44	R\$ 411,99	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,44	R\$ 411,99	100,00%	
2.6									R\$ 137.489,33		R\$ 121.118,33	R\$ 0,00			R\$ 24.179,91			R\$ 96.938,42		
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\$ 17.532,52	26,43	R\$ 961,52	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	26,43	R\$ 961,52	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	1715,60	R\$ 4.031,66	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	947,11	R\$ 116.125,15	R\$ 0,00	0,00%	197,21	R\$ 24.179,91	20,82%	749,90	R\$ 91.945,24	79,18%	
2.7									R\$ 6.872,89		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, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	M2	13,13	R\$ 429,06	R\$ 523,45	R\$ 6.872,89	13,13	R\$ 6.872,89	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	13,13	R\$ 6.872,89	100,00%	
2.8									R\$ 20.435,72		R\$ 20.897,14	R\$ 0,00			R\$ 4.467,16			R\$ 16.429,98		
2.8.1									R\$ 1.988,37		R\$ 2.449,79	R\$ 0,00			R\$ 1.690,95			R\$ 758,84		
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	115,62	R\$ 375,76	R\$ 0,00	0,00%	115,62	R\$ 375,76	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
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	77,58	R\$ 1.047,33	R\$ 0,00	0,00%	21,37	R\$ 288,49	27,55%	56,21	R\$ 758,84	72,45%	
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\$ 7,28	R\$ 8,88	R\$ 688,91	115,62	R\$ 1.026,70	R\$ 0,00	0,00%	115,62	R\$ 1.026,70	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.8.2									R\$ 18.447,35		R\$ 18.447,35	R\$ 0,00			R\$ 2.776,21			R\$ 15.671,14		
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	476,43	R\$ 1.896,19	R\$ 0,00	0,00%	71,70	R\$ 285,36	15,05%	404,73	R\$ 1.610,83	84,95%	
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	476,43	R\$ 11.477,19	R\$ 0,00	0,00%	71,70	R\$ 1.727,25	15,05%	404,73	R\$ 9.749,94	84,95%	
2.8.2.03	88488	SINAPI	BDI - OBRA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	476,43	R\$ 8,73	R\$ 10,65	R\$ 5.073,97	476,43	R\$ 5.073,97	R\$ 0,00	0,00%	71,70	R\$ 763,60	15,05%	404,73	R\$ 4.310,37	84,95%	

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 1402024

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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

					CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.9				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 10.586,71		R\$ 10.880,21		R\$ 0,00			R\$ 1.450,16			R\$ 9.430,05	
2.9.01	94497	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 77,79	R\$ 94,90	R\$ 94,90	1,00	R\$ 94,90		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 94,90	100,00%
2.9.02	94498	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 107,52	R\$ 131,17	R\$ 131,17	1,00	R\$ 131,17		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 131,17	100,00%
2.9.03	94656	SINAPI	BDI - OBRA	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	60,00	R\$ 3,93	R\$ 4,79	R\$ 287,40	60,00	R\$ 287,40		R\$ 0,00	0,00%	14,00	R\$ 67,06	23,33%	46,00	R\$ 220,34	76,67%
2.9.04	94662	SINAPI	BDI - OBRA	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	2,00	R\$ 8,24	R\$ 10,05	R\$ 20,10	2,00	R\$ 20,10		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 20,10	100,00%
2.9.05	94664	SINAPI	BDI - OBRA	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	2,00	R\$ 17,14	R\$ 20,91	R\$ 41,82	2,00	R\$ 41,82		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 41,82	100,00%
2.9.06	94706	SINAPI	BDI - OBRA	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	1,00	R\$ 28,81	R\$ 35,14	R\$ 35,14	1,00	R\$ 35,14		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 35,14	100,00%
2.9.07	94707	SINAPI	BDI - OBRA	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	1,00	R\$ 42,95	R\$ 52,39	R\$ 52,39	1,00	R\$ 52,39		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 52,39	100,00%
2.9.08	103959	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,46	R\$ 11,54	R\$ 23,08	2,00	R\$ 23,08		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 23,08	100,00%
2.9.09	103966	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,10	R\$ 7,44	R\$ 14,88	2,00	R\$ 14,88		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 14,88	100,00%
2.9.10	103968	SINAPI	BDI - OBRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$ 10,86	R\$ 13,24	R\$ 105,92	8,00	R\$ 105,92		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 2,95	R\$ 3,59	R\$ 10,77	3,00	R\$ 10,77		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,42	R\$ 9,05	R\$ 18,10	2,00	R\$ 18,10		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 18,10	100,00%
2.9.13	89481	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	81,00	R\$ 3,24	R\$ 3,95	R\$ 319,95	81,00	R\$ 319,95		R\$ 0,00	0,00%	25,00	R\$ 98,75	30,86%	56,00	R\$ 221,20	69,14%
2.9.14	89501	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 54,65	5,00	R\$ 54,65		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	R\$ 27,44	R\$ 33,47	R\$ 167,35	5,00	R\$ 167,35		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	192,20	R\$ 3,72	R\$ 4,53	R\$ 870,66	192,20	R\$ 870,66		R\$ 0,00	0,00%	26,00	R\$ 117,78	13,53%	166,20	R\$ 752,88	86,47%
2.9.17	89447	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	5,50	R\$ 7,49	R\$ 9,13	R\$ 50,21	5,50	R\$ 50,21		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	15,60	R\$ 12,71	R\$ 15,50	R\$ 241,80	15,60	R\$ 241,80		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	124,80	R\$ 20,42	R\$ 24,91	R\$ 3.108,76	124,80	R\$ 3.108,76		R\$ 0,00	0,00%	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	49,00	R\$ 433,65		R\$ 0,00	0,00%	15,00	R\$ 132,75	30,61%	34,00	R\$ 300,90	69,39%
2.9.21	89625	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 17,50	R\$ 17,50	1,00	R\$ 17,50		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 17,50	100,00%
2.9.22	89628	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9,00	R\$ 31,40	R\$ 38,30	R\$ 344,70	9,00	R\$ 344,70		R\$ 0,00	0,00%	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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	5,00	R\$ 10,92	R\$ 13,32	R\$ 66,60	5,00	R\$ 66,60		R\$ 0,00	0,00%	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	4,00	R\$ 77,88		R\$ 0,00	0,00%	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	1,00	R\$ 24,81		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 24,81	100,00%
2.9.26	89382	SINAPI	BDI - OBRA	UNIÃO, 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	10,00	R\$ 115,00		R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 115,00	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.9.27	89366	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	21,00	R\$ 271,95		R\$ 0,00	0,00%	21,00	R\$ 271,95	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	70,00	R\$ 712,60		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 10,18	1,43%	69,00	R\$ 702,42	98,57%
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	9,00	R\$ 145,89		R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 48,63	33,33%	6,00	R\$ 97,26	66,67%
2.9.30	89987	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	30,00	R\$ 69,37	R\$ 84,63	R\$ 2.538,90	30,00	R\$ 2.538,90		R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 507,78	20,00%	24,00	R\$ 2.031,12	80,00%
2.9.31	89985	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	6,00	R\$ 65,81	R\$ 80,28	R\$ 481,68	6,00	R\$ 481,68		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 80,28	16,67%	5,00	R\$ 401,40	83,33%
2.10				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 27.899,09		R\$ 27.969,17		R\$ 0,00			R\$ 1.418,53			R\$ 26.540,64	
2.10.1				DRENO DO AR					R\$ 11.789,09		R\$ 11.789,09		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 11.789,09	
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	31,00	R\$ 237,77		R\$ 0,00	0,00%	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\$ 5,73	R\$ 6,99	R\$ 132,81	19,00	R\$ 132,81		R\$ 0,00	0,00%	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\$ 7,97	R\$ 9,72	R\$ 1.506,21	154,96	R\$ 1.506,21		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	11,00	R\$ 4,59	R\$ 5,59	R\$ 61,49	11,00	R\$ 61,49		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	19,00	R\$ 8,47	R\$ 10,33	R\$ 196,27	19,00	R\$ 196,27		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	32,00	R\$ 8,43	R\$ 10,28	R\$ 328,96	32,00	R\$ 328,96		R\$ 0,00	0,00%	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	256,55	R\$ 11,49	R\$ 14,01	R\$ 3.594,26	256,55	R\$ 3.594,26		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	256,55	R\$ 3.594,26	100,00%

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, 20, 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		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES								
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
												QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.10.1.08	89623	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	38,00	R\$ 12,40	R\$ 15,12	R\$ 574,56	38,00	R\$ 574,56	R\$ 0,00	0,00%	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 ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_ 09/2023_PE	M	148,00	R\$ 2,54	R\$ 3,09	R\$ 457,32	148,00	R\$ 457,32	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	148,00	R\$ 457,32	100,00%	
2.10.1.10	99255	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS 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	8,00	R\$ 4.699,44	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 4.699,44	100,00%	
2.10.2				ESGOTO					R\$ 16.110,00		R\$ 16.170,08	R\$ 0,00			R\$ 1.418,53			R\$ 14.751,55		
2.10.2.01	97897	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA 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	2,00	R\$ 799,16	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 799,16	100,00%	
2.10.2.02	97896	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA 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	1,00	R\$ 308,92	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 308,92	100,00%	
2.10.2.03	89707	SINAPI	BDI - OBRA	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	12,00	R\$ 28,74	R\$ 35,06	R\$ 420,72	12,00	R\$ 420,72	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 105,18	25,00%	9,00	R\$ 315,54	75,00%	
2.10.2.04	104328	SINAPI	BDI - OBRA	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	7,00	R\$ 41,53	R\$ 50,66	R\$ 354,62	7,00	R\$ 354,62	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 354,62	100,00%	
2.10.2.05	104327	SINAPI	BDI - OBRA	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	8,00	R\$ 11,33	R\$ 13,82	R\$ 110,56	8,00	R\$ 110,56	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 69,10	62,50%	3,00	R\$ 41,46	37,50%	
2.10.2.06	89728	SINAPI	BDI - OBRA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	33,00	R\$ 8,03	R\$ 9,79	R\$ 323,07	33,00	R\$ 323,07	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 58,74	18,18%	27,00	R\$ 264,33	81,82%	
2.10.2.07	89746	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	7,00	R\$ 18,29	R\$ 22,31	R\$ 156,17	7,00	R\$ 156,17	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 22,31	14,29%	6,00	R\$ 133,86	85,71%	
2.10.2.08	89726	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	7,00	R\$ 6,30	R\$ 7,68	R\$ 53,76	7,00	R\$ 53,76	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 53,76	100,00%	
2.10.2.09	89802	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	R\$ 6,96	R\$ 8,49	R\$ 33,96	4,00	R\$ 33,96	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 25,47	75,00%	1,00	R\$ 8,49	25,00%	
2.10.2.10	89744	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	17,00	R\$ 17,75	R\$ 21,65	R\$ 368,05	17,00	R\$ 368,05	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 129,90	35,29%	11,00	R\$ 238,15	64,71%	
2.10.2.11	89724	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	6,00	R\$ 6,16	R\$ 7,51	R\$ 45,06	14,00	R\$ 105,14	R\$ 0,00	0,00%	14,00	R\$ 105,14	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.10.2.12	89731	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	9,00	R\$ 9,62	R\$ 11,73	R\$ 105,57	9,00	R\$ 105,57	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 105,57	100,00%	
2.10.2.13	CPUE-013.06	COMP	BDI - OBRA	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 13,48	R\$ 16,44	R\$ 312,36	19,00	R\$ 312,36	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 49,32	15,79%	16,00	R\$ 263,04	84,21%	
2.10.2.14	104341	SINAPI	BDI - OBRA	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	6,00	R\$ 8,88	R\$ 8,39	R\$ 50,34	6,00	R\$ 50,34	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 8,39	16,67%	5,00	R\$ 41,95	83,33%	
2.10.2.15	89834	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	R\$ 34,10	R\$ 41,60	R\$ 83,20	2,00	R\$ 83,20	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 41,60	50,00%	1,00	R\$ 41,60	50,00%	
2.10.2.16	89783	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	R\$ 9,01	R\$ 10,99	R\$ 32,97	3,00	R\$ 32,97	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 32,97	100,00%	
2.10.2.17	89827	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	R\$ 12,95	R\$ 15,79	R\$ 63,16	4,00	R\$ 63,16	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 63,16	100,00%	
2.10.2.18	104345	SINAPI	BDI - OBRA	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	7,00	R\$ 27,65	R\$ 33,73	R\$ 236,11	7,00	R\$ 236,11	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 236,11	100,00%	
2.10.2.19	89714	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE 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	192,50	R\$ 5.532,45	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 258,66	4,68%	183,50	R\$ 5.273,79	95,32%	
2.10.2.20	89712	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE 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	49,90	R\$ 1.030,43	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 41,30	4,01%	47,90	R\$ 989,13	95,99%	
2.10.2.21	89711	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE 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	42,50	R\$ 687,65	R\$ 0,00	0,00%	12,00	R\$ 194,16	28,24%	30,50	R\$ 493,49	71,76%	
2.10.2.22	89752	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	43,00	R\$ 4,55	R\$ 5,55	R\$ 238,65	43,00	R\$ 238,65	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 5,55	2,33%	42,00	R\$ 233,10	97,67%	
2.10.2.23	89753	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	47,00	R\$ 323,36	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	47,00	R\$ 323,36	100,00%	
2.10.2.24	89778	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	64,00	R\$ 829,44	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 51,84	6,25%	60,00	R\$ 777,60	93,75%	
2.10.2.25	89801	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	38,00	R\$ 300,58	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 7,91	2,63%	37,00	R\$ 292,67	97,37%	
2.10.2.26	89802	SINAPI	BDI - OBRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	7,00	R\$ 59,43	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 59,43	100,00%	
2.10.2.27	89798	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	30,80	R\$ 8,58	R\$ 10,46	R\$ 322,16	30,80	R\$ 322,16	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 62,76	19,48%	24,80	R\$ 259,40	80,52%	
2.10.2.28	104344	SINAPI	BDI - OBRA	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	9,00	R\$ 26,32	R\$ 32,11	R\$ 288,99	9,00	R\$ 288,99	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 160,55	55,56%	4,00	R\$ 128,44	44,44%	
2.10.2.29	89784	SINAPI	BDI - OBRA	TE, PVC, SÉRIE 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\$ 15,62	R\$ 19,05	R\$ 514,35	27,00	R\$ 514,35	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	27,00	R\$ 514,35	100,00%	
2.10.2.30	89827	SINAPI	BDI - OBRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 15,79	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 15,79	100,00%	

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO: 140224
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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

					CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.10.2.31	104348	SINAPI	BDI - OBRA	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	14,00	R\$ 6,93	R\$ 8,45	R\$ 118,30	14,00	R\$ 118,30	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	14,00	R\$ 118,30	100,00%	
2.10.2.32	89712	SINAPI	BDI - OBRA	TUBO PVC, SÉRIE 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	96,40	R\$ 1.990,66	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 20,65	1,04%	95,40	R\$ 1.970,01	98,96%	
2.11				LOUCAS E METAIS - LOUCAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS					R\$ 115.936,60		R\$ 115.936,60				R\$ 45.773,32			R\$ 70.163,28		
2.11.1				LOUCAS E METAIS					R\$ 96.495,42		R\$ 96.495,42				R\$ 0,00			R\$ 58.288,70		
2.11.1.01	CPU-E-014.01	COMP	BDI - OBRA	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLLINA, IZY BRANCO DECA OU SIMILAR, TIPO PNE INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SIFÃO ARTICULADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 497,26	R\$ 606,65	R\$ 2.426,60	4,00	R\$ 2.426,60	R\$ 0,00	0,00%	2,80	R\$ 1.698,62	70,00%	1,20	R\$ 727,98	30,00%	
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	8,00	R\$ 1.663,92	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	5,00	R\$ 1.348,85	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	10,00	R\$ 2.335,50	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	R\$ 436,16	R\$ 532,11	R\$ 1.064,22	2,00	R\$ 1.064,22	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	2,00	R\$ 1.932,52	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	17,00	R\$ 1.539,52	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	13,00	R\$ 1.177,28	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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 LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 179,10	R\$ 218,50	R\$ 2.403,50	11,00	R\$ 2.403,50	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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 LAVATÓRIO PROAUGA DECAMATIC EM CROMADO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 1.310,55	R\$ 1.598,87	R\$ 9.593,22	6,00	R\$ 9.593,22	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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\$ 3.480,63	R\$ 20.883,78	6,00	R\$ 20.883,78	R\$ 0,00	0,00%	4,20	R\$ 14.618,64	70,00%	1,80	R\$ 6.265,14	30,00%	
2.11.1.12	CPU-E-014.11	COMP	BDI - OBRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCA MODELO DUNA ECOFLUSH DECA OU SIMILAR, INCLUSO 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	12,00	R\$ 15.866,16	R\$ 0,00	0,00%	8,40	R\$ 11.106,31	70,00%	3,60	R\$ 4.759,85	30,00%	
2.11.1.13	CPU-E-014.12	COMP	BDI - OBRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCA MODELO VOGUE PLUS CONFORTO DECA OU SIMILAR, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 2.525,33	R\$ 3.080,90	R\$ 15.404,50	5,00	R\$ 15.404,50	R\$ 0,00	0,00%	3,50	R\$ 10.783,15	70,00%	1,50	R\$ 4.621,35	30,00%	
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	17,00	R\$ 601,80	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	17,00	R\$ 744,26	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	17,00	R\$ 2.445,62	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	4,00	R\$ 1.237,44	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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\$ 1.109,26	R\$ 2.218,52	2,00	R\$ 2.218,52	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	5,00	R\$ 1.643,40	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	5,00	R\$ 782,20	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	13,00	R\$ 229,87	R\$ 280,44	R\$ 3.645,72	13,00	R\$ 3.645,72	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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, INCLUSO FIXAÇÃO. AF: 01/2020	UN	3,00	R\$ 32,38	R\$ 39,50	R\$ 118,50	3,00	R\$ 118,50	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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 CINTA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.835,90	R\$ 2.239,79	R\$ 4.479,58	2,00	R\$ 4.479,58	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 4.479,58	100,00%	
2.11.1.24	95545	SINAPI	BDI - OBRA	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	R\$ 22,33	R\$ 27,24	R\$ 108,96	4,00	R\$ 108,96	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 108,96	100,00%	
2.11.1.25	95547	SINAPI	BDI - OBRA	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	R\$ 69,58	R\$ 84,88	R\$ 339,52	4,00	R\$ 339,52	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 339,52	100,00%	
2.11.1.26	CPU-E-014.28	COMP	BDI - OBRA	NICHO EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, COM DIMENSÕES 70X40 CM E PROFUNDIDADE 15 CM, INCLUSO BORDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 401,91	R\$ 490,33	R\$ 490,33	1,00	R\$ 490,33	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 490,33	100,00%	
2.11.2				BANCADAS					R\$ 19.441,18		R\$ 19.441,18				R\$ 0,00			R\$ 11.874,58		
2.11.2.01	CPU-E-014.16	COMP	BDI - OBRA	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	1,00	R\$ 2.516,07	R\$ 3.069,60	R\$ 3.069,60	1,00	R\$ 3.069,60	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.069,60	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.11.2.02	CPU-E-014.17	COMP	BDI - OBRA	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	1,00	R\$ 2.516,07	R\$ 3.069,60	R\$ 3.069,60	1,00	R\$ 3.069,60	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.069,60	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.11.2.03	CPU-E-014.18	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 80 CM), COM UM FUROS 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	1,00	R\$ 1.170,00	R\$ 1.427,40	R\$ 1.427,40	1,00	R\$ 1.427,40	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.427,40	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.11.2.04	CPU-E-014.19	COMP	BDI - OBRA	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	1,00	R\$ 1.374,40	R\$ 1.676,76	R\$ 1.676,76	1,00	R\$ 1.676,76	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.676,76	100,00%	
2.11.2.05	CPU-E-014.20	COMP	BDI - OBRA	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 60 CM), COM UM FUROS 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	1,00	R\$ 1.195,22	R\$ 1.458,16	R\$ 1.458,16	1,00	R\$ 1.458,16	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.458,16	100,00%	
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, INCLUSO ESPELHO E SAIA DE GRANITO COM 10 CM E 20CM, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO - BA06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.195,22	R\$ 1.458,16	R\$ 1.458,16	1,00	R\$ 1.458,16	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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, INCLUSO 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	1,00	R\$ 1.458,16	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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, INCLUSO 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	1,00	R\$ 2.911,67	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 2.911,67	100,00%	

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 1402024

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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES							
							VALOR	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO	
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL			%	QNTD.	SUBTOTAL	%						
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 FUIROS 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	1,00	R\$ 2.386,62	R\$ 2.911,67	R\$ 2.911,67	1,00	R\$ 2.911,67	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 2.911,67	100,00%
2.12				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO					R\$ 668.290,03		R\$ 670.616,20		R\$ 189.771,67			R\$ 281.675,81			R\$ 388.940,39
2.12.1				CABOS ELÉTRICOS					R\$ 203.575,80		R\$ 203.575,80		R\$ 0,00			R\$ 50.811,06			R\$ 152.764,74
2.12.1.01	91926	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	14572,40	R\$ 51.440,57	R\$ 0,00	0,00%	3538,68	R\$ 12.491,54	24,28%	11033,72	R\$ 38.949,03	75,72%
2.12.1.02	91928	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	531,40	R\$ 2.922,70	R\$ 0,00	0,00%	160,84	R\$ 884,62	30,27%	370,56	R\$ 2.038,08	69,73%
2.12.1.03	91930	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	166,00	R\$ 1.279,86	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	166,00	R\$ 1.279,86	100,00%
2.12.1.04	91934	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	51,50	R\$ 1.034,63	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	51,50	R\$ 1.034,63	100,00%
2.12.1.05	101888	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	268,90	R\$ 17,00	R\$ 20,74	R\$ 5.576,98	268,90	R\$ 5.576,98	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	251,60	R\$ 8.655,04	R\$ 0,00	0,00%	186,00	R\$ 6.398,40	73,93%	65,60	R\$ 2.256,64	26,07%
2.12.1.07	91933	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	147,40	R\$ 1.975,16	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	147,40	R\$ 1.975,16	100,00%
2.12.1.08	91935	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	1345,70	R\$ 28.340,44	R\$ 0,00	0,00%	500,00	R\$ 10.530,00	37,16%	845,70	R\$ 17.810,44	62,84%
2.12.1.09	92990	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	43,60	R\$ 2.856,67	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	43,60	R\$ 2.856,67	100,00%
2.12.1.10	92994	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	253,90	R\$ 27.992,47	R\$ 0,00	0,00%	186,00	R\$ 20.506,50	73,26%	67,90	R\$ 7.485,97	26,74%
2.12.1.11	93000	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	318,00	R\$ 177,58	R\$ 216,64	R\$ 68.891,52	318,00	R\$ 68.891,52	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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\$ 2.268,00	300,00	R\$ 2.268,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	300,00	R\$ 2.268,00	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	32,00	R\$ 341,76	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	32,00	R\$ 341,76	100,00%
2.12.2				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 37.859,96		R\$ 37.859,96		R\$ 0,00			R\$ 9.997,80			R\$ 27.862,16
2.12.2.01	91834	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	1510,00	R\$ 21.079,60	R\$ 0,00	0,00%	412,00	R\$ 5.751,52	27,28%	1098,00	R\$ 15.328,08	72,72%
2.12.2.02	91836	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	R\$ 13,30	R\$ 16,22	R\$ 162,20	10,00	R\$ 162,20	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 162,20	100,00%
2.12.2.03	97667	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	100,00	R\$ 851,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00	R\$ 851,00	100,00%
2.12.2.04	97669	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (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	30,00	R\$ 532,80	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	30,00	R\$ 532,80	100,00%
2.12.2.05	91859	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	108,30	R\$ 963,87	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	419,00	R\$ 9.565,77	R\$ 0,00	0,00%	86,00	R\$ 1.963,38	20,53%	333,00	R\$ 7.602,39	79,47%
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	8,00	R\$ 198,32	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	32,00	R\$ 738,56	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 62,37	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	3,00	R\$ 22,71	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	2,00	R\$ 19,54	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	21,00	R\$ 401,94	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	56,20	R\$ 3.261,28	R\$ 0,00	0,00%	39,34	R\$ 2.282,90	70,00%	16,86	R\$ 978,38	30,00%
2.12.3				ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					R\$ 34.568,61		R\$ 35.971,63		R\$ 0,00			R\$ 12.131,18			R\$ 23.840,35
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	213,00	R\$ 20.735,55	R\$ 0,00	0,00%	63,00	R\$ 6.133,05	29,58%	150,00	R\$ 14.602,50	70,42%
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	37,00	R\$ 4.016,72	R\$ 0,00	0,00%	15,00	R\$ 1.628,40	40,54%	22,00	R\$ 2.388,32	59,46%
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\$ 95,83	R\$ 116,91	R\$ 1.519,83	25,00	R\$ 2.922,75	R\$ 0,00	0,00%	25,00	R\$ 2.922,75	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	24,50	R\$ 3.016,93	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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\$ 6,62	R\$ 10,51	R\$ 2.459,34	234,00	R\$ 2.459,34	R\$ 0,00	0,00%	22,00	R\$ 231,22	9,40%	212,00	R\$ 2.228,12	90,60%
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	54,00	R\$ 567,54	R\$ 0,00	0,00%	25,00	R\$ 262,75	46,30%	29,00	R\$ 304,79	53,70%
2.12.3.07	CPU-E-015.69	COMP	BDI - OBRA	SUPORTE VERTICAL 120X175MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 9,75	R\$ 11,89	R\$ 249,69	21,00	R\$ 249,69	R\$ 0,00	0,00%	20,00	R\$ 237,80	95,24%	1,00	R\$ 11,89	4,76%
2.12.3.08	CPU-E-015.64	COMP	BDI - OBRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 5,08	R\$ 6,19	R\$ 309,50	50,00	R\$ 309,50	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	50,00	R\$ 309,50	100,00%
2.12.3.09	CPU-E-015.65	COMP	BDI - OBRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 3,70	R\$ 4,51	R\$ 676,50	150,00	R\$ 676,50	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	150,00	R\$ 676,50	100,00%
2.12.3.10	CPU-E-015.70	COMP	BDI - OBRA	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,															

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 1402024

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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

					CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.12.4.02	CPUE-015.58	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PLAFON 48W QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	179,00	R\$ 145,78	R\$ 177,85	R\$ 31.835,15	179,00	R\$ 31.835,15		R\$ 0,00	0,00%	46,00	R\$ 8.181,10	25,70%	133,00	R\$ 23.654,05	74,30%
2.12.4.03	CPUE-015.59	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA LED SPOT 3,5 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 18,51	R\$ 22,58	R\$ 609,66	27,00	R\$ 609,66		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	27,00	R\$ 609,66	100,00%
2.12.4.04	CPUE-015.60	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA PARA PISO 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 108,46	R\$ 132,32	R\$ 264,64	2,00	R\$ 264,64		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 264,64	100,00%
2.12.4.05	CPUE-015.61	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA PARA PISO 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 482,39	R\$ 588,51	R\$ 2.354,04	4,00	R\$ 2.354,04		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 2.354,04	100,00%
2.12.4.06	CPUE-015.78	COMP	BDI - OBRA	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FOTOCELULA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 254,28	R\$ 310,22	R\$ 2.481,76	8,00	R\$ 2.481,76		R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 2.481,76	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.12.4.07	CPUE-015.79	COMP	BDI - OBRA	POSTE DE AÇO TUBULAR CONTÍNUO CURVO SIMPLES, H=2,5 M, SEM LUMINÁRIA E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 408,05	R\$ 497,82	R\$ 3.982,56	8,00	R\$ 3.982,56		R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 3.982,56	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.12.5				TOMADAS E INTERRUPTORES EMBUTIR					R\$ 11.266,23		R\$ 11.266,23		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 11.266,23	
2.12.5.01	91955	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	R\$ 22,07	R\$ 26,92	R\$ 511,48	19,00	R\$ 511,48		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	19,00	R\$ 511,48	100,00%
2.12.5.02	91969	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 48,88	R\$ 59,63	R\$ 178,89	3,00	R\$ 178,89		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 178,89	100,00%
2.12.5.03	91963	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 44,94	R\$ 54,82	R\$ 54,82	1,00	R\$ 54,82		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 54,82	100,00%
2.12.5.04	91965	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 41,00	R\$ 50,02	R\$ 50,02	1,00	R\$ 50,02		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 50,02	100,00%
2.12.5.05	91957	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 31,52	R\$ 38,45	R\$ 38,45	1,00	R\$ 38,45		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 38,45	100,00%
2.12.5.06	91953	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	R\$ 18,13	R\$ 22,11	R\$ 596,97	27,00	R\$ 596,97		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	27,00	R\$ 596,97	100,00%
2.12.5.07	91959	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 27,61	R\$ 33,68	R\$ 303,12	9,00	R\$ 303,12		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 303,12	100,00%
2.12.5.08	91967	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 37,10	R\$ 45,26	R\$ 45,26	1,00	R\$ 45,26		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 45,26	100,00%
2.12.5.09	97595	SINAPI	BDI - OBRA	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	R\$ 74,71	R\$ 91,14	R\$ 1.093,68	12,00	R\$ 1.093,68		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	12,00	R\$ 1.093,68	100,00%
2.12.5.10	92023	SINAPI	BDI - OBRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 30,85	R\$ 37,63	R\$ 150,52	4,00	R\$ 150,52		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 150,52	100,00%
2.12.5.11	91996	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	44,00	R\$ 21,39	R\$ 26,09	R\$ 1.147,96	44,00	R\$ 1.147,96		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	44,00	R\$ 1.147,96	100,00%
2.12.5.12	91997	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	R\$ 22,69	R\$ 27,68	R\$ 304,48	11,00	R\$ 304,48		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	11,00	R\$ 304,48	100,00%
2.12.5.13	92004	SINAPI	BDI - OBRA	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	163,00	R\$ 34,15	R\$ 41,66	R\$ 6.790,58	163,00	R\$ 6.790,58		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	163,00	R\$ 6.790,58	100,00%
2.12.6				DISJUNTORES					R\$ 12.510,67		R\$ 12.510,67		R\$ 8.662,96			R\$ 8.662,96			R\$ 3.847,71	
2.12.6.01	93654	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	61,00	R\$ 8,07	R\$ 9,84	R\$ 600,24	61,00	R\$ 600,24	48,00	R\$ 472,32	78,69%	48,00	R\$ 472,32	78,69%	13,00	R\$ 127,92	21,31%
2.12.6.02	93655	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 8,87	R\$ 10,82	R\$ 21,64	2,00	R\$ 21,64	1,00	R\$ 10,82	50,00%	1,00	R\$ 10,82	50,00%	1,00	R\$ 10,82	50,00%
2.12.6.03	93656	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 8,87	R\$ 10,82	R\$ 32,46	3,00	R\$ 32,46	2,00	R\$ 21,64	66,67%	2,00	R\$ 21,64	66,67%	1,00	R\$ 10,82	33,33%
2.12.6.04	93668	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 47,93	R\$ 58,47	R\$ 233,88	4,00	R\$ 233,88	3,00	R\$ 175,41	75,00%	3,00	R\$ 175,41	75,00%	1,00	R\$ 58,47	25,00%
2.12.6.05	93671	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 53,22	R\$ 64,92	R\$ 64,92	1,00	R\$ 64,92	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 64,92	100,00%
2.12.6.06	93672	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 57,68	R\$ 70,36	R\$ 70,36	1,00	R\$ 70,36	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 70,36	100,00%
2.12.6.07	93673	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 63,47	R\$ 77,43	R\$ 542,01	7,00	R\$ 542,01	5,00	R\$ 387,15	71,43%	5,00	R\$ 387,15	71,43%	2,00	R\$ 154,86	28,57%
2.12.6.08	101894	SINAPI	BDI - OBRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 102,66	R\$ 125,24	R\$ 876,68	7,00	R\$ 876,68	5,00	R\$ 626,20	71,43%	5,00	R\$ 626,20	71,43%	2,00	R\$ 250,48	28,57%
2.12.6.09	CPUE-015.14	COMP	BDI - OBRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 426,56	R\$ 520,40	R\$ 2.081,60	4,00	R\$ 2.081,60	3,00	R\$ 1.561,20	75,00%	3,00	R\$ 1.561,20	75,00%	1,00	R\$ 520,40	25,00%
2.12.6.10	CPUE-015.66	COMP	BDI - OBRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 914,15	R\$ 1.115,26	R\$ 2.230,52	2,00	R\$ 2.230,52	1,00	R\$ 1.115,26	50,00%	1,00	R\$ 1.115,26	50,00%	1,00	R\$ 1.115,26	50,00%
2.12.6.11	CPUE-015.16	COMP	BDI - OBRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	UN	20,00	R\$ 140,60	R\$ 171,53	R\$ 3.430,60	20,00	R\$ 3.430,60	16,00	R\$ 2.744,48	80,00%	16,00	R\$ 2.744,48	80,00%	4,00	R\$ 686,12	20,00%
2.12.6.12	CPUE-015.17	COMP	BDI - OBRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 275V	UN	16,00	R\$ 66,43	R\$ 81,04	R\$ 1.296,64	16,00	R\$ 1.296,64	12,00	R\$ 972,48	75,00%	12,00	R\$ 972,48	75,00%	4,00	R\$ 324,16	25,00%
2.12.6.13	CPUE-015.20	COMP	BDI - OBRA	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA), CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 236,07	R\$ 288,00	R\$ 864,00	3,00	R\$ 864,00	2,00	R\$ 576,00	66,67%	2,00	R\$ 576,00	66,67%	1,00	R\$ 288,00	33,33%
2.12.6.14	CPUE-015.21	COMP	BDI - OBRA	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA), CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 135,35	R\$ 165,12	R\$ 165,12	1,00	R\$ 165,12	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 165,12	100,00%
2.12.7				PERFILADOS E ACESSÓRIOS					R\$ 12.647,79		R\$ 12.647,79		R\$ 0,00			R\$ 1.248,30			R\$ 11.399,49	
2.12.7.01	CPUE-015.02	COMP	BDI - OBRA	PERFILADO PERFURADO DE 38X38 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 44,46	R\$ 54,24	R\$ 6.508,80	120,00	R\$ 6.508,80		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	120,00	R\$ 6.508,80	100,00%
2.12.7.02	CPUE-015.03	COMP	BDI - OBRA	GANCHO CURTO PARA SUPORTE DE PERFILADO 40X32 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO EM LAJE OU ESTRUTURA DE MADEIRA/METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	147,00	R\$ 34,11	R\$ 41,61	R\$ 6.116,67	147,00	R\$ 6.116,67		R\$ 0,00	0,00%	30,00	R\$ 1.248,30	20,41%	117,00	R\$ 4.868,37	79,59%
2.12.7.03	CPUE-015.73	COMP	BDI - OBRA	COTOVELO RETO 90º PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 22,32	2,00	R\$ 22,32		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 22,32	100,00%
2.12.8				QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 5.300,61		R\$ 5.300,61		R\$ 0,00			R\$ 1.593,18			R\$ 3.707,43	
2.12.8.01	101879	SINAPI	BDI - OBRA	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	1,00	R\$ 377,93	R\$ 461,07	R\$ 461,07	1,00	R\$ 461,07									

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 1402024

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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES								
							CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 03 (R\$)	MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
												QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.12.11.02	CPU-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	1,00	R\$ 87.247,73		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 87.247,73	100,00%
									R\$ 44.649,05		R\$ 44.649,05		R\$ 0,00			R\$ 0,00		R\$ 44.649,05		
2.13.01	CPU-E-015.80	COMP	BDI - OBRA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÊDIA TENSÃO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 240 MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), 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	1,00	R\$ 5.477,67	R\$ 6.682,75	R\$ 6.682,75	1,00	R\$ 6.682,75		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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 INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 23.378,83	R\$ 28.522,17	R\$ 28.522,17	1,00	R\$ 28.522,17		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 28.522,17	100,00%
2.13.03	CPU-E-015.81	COMP	BDI - OBRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H = 11 M E RESISTENCIA 1500 DAN COM ACESSÓRIOS (COMPLETO) RAMAL DE LIGAÇÃO/ENTREGA (INCLUSO ASSENTAMENTO),	UN	1,00	R\$ 6.555,06	R\$ 7.997,17	R\$ 7.997,17	1,00	R\$ 7.997,17		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 14,66		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 14,66	100,00%
2.13.05	100862	SINAPI	BDI - OBRA	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 25,34	R\$ 30,91	R\$ 30,91	1,00	R\$ 30,91		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 30,91	100,00%
2.13.06	97889	SINAPI	BDI - OBRA	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 437,20	R\$ 533,38	R\$ 533,38	1,00	R\$ 533,38		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 773,06		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 773,06	100,00%
2.13.08	34643	COMP	BDI - OBRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 31,65	R\$ 94,95	3,00	R\$ 94,95		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 94,95	100,00%
									R\$ 118.477,20		R\$ 118.477,20		R\$ 0,00			R\$ 33.984,27		R\$ 84.492,93		
2.14.1				EQUIPAMENTOS RACK, PATCH E SWITCH					R\$ 27.525,28		R\$ 1.507,54		R\$ 0,00			R\$ 1.507,54		R\$ 26.017,74		
2.14.1.01	CPU-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	1,00	R\$ 3.015,08		R\$ 0,00	0,00%	0,50	R\$ 1.507,54	50,00%	0,50	R\$ 1.507,54	50,00%
2.14.1.02	CPU-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	4,00	R\$ 24.510,20		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 24.510,20	100,00%
									R\$ 12.486,85		R\$ 12.486,85		R\$ 0,00			R\$ 0,00		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	8,00	R\$ 6.625,36		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 6.625,36	100,00%
2.14.2.02	CPU-E-017.09	COMP	BDI - OBRA	CONECTOR - RJ45 (CMBV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	183,00	R\$ 26,26	R\$ 32,03	R\$ 5.861,49	183,00	R\$ 5.861,49		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	183,00	R\$ 5.861,49	100,00%
									R\$ 49.910,00		R\$ 49.910,00		R\$ 0,00			R\$ 25.721,68		R\$ 24.188,32		
2.14.3.01	98297	SINAPI	BDI - OBRA	CABO ELÉTRÔNICO 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	6200,00	R\$ 49.910,00		R\$ 0,00	0,00%	3195,24	R\$ 25.721,68	51,54%	3004,76	R\$ 24.188,32	48,46%
									R\$ 12.897,19		R\$ 12.897,19		R\$ 0,00			R\$ 1.892,20		R\$ 11.004,99		
2.14.4.01	CPU-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	50,00	R\$ 1.071,50		R\$ 0,00	0,00%	44,00	R\$ 942,92	88,00%	6,00	R\$ 128,58	12,00%
2.14.4.02	CPU-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	48,00	R\$ 1.700,16		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	13,00	R\$ 440,57		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	13,00	R\$ 440,57	100,00%
2.14.4.04	CPU-E-017.14	COMP	BDI - OBRA	TOMADA DE REDE RJ45 2 MODULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 46,74	R\$ 57,02	R\$ 4.846,70	85,00	R\$ 4.846,70		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	285,00	R\$ 3.978,60		R\$ 0,00	0,00%	68,00	R\$ 949,28	23,86%	217,00	R\$ 3.029,32	76,14%
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	53,00	R\$ 859,66		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	53,00	R\$ 859,66	100,00%
									R\$ 15.657,88		R\$ 15.657,88		R\$ 0,00			R\$ 4.862,85		R\$ 10.795,03		
2.14.5.01	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	22,00	R\$ 88,99	R\$ 108,56	R\$ 2.388,32	22,00	R\$ 2.388,32		R\$ 0,00	0,00%	20,00	R\$ 2.171,20	90,91%	2,00	R\$ 217,12	9,09%
2.14.5.02	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	18,00	R\$ 79,80	R\$ 97,35	R\$ 1.752,30	18,00	R\$ 1.752,30		R\$ 0,00	0,00%	15,00	R\$ 1.460,25	83,33%	3,00	R\$ 292,05	16,67%
2.14.5.03	CPU-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	120,00	R\$ 10.239,60		R\$ 0,00	0,00%	12,00	R\$ 1.023,96	10,00%	108,00	R\$ 9.215,64	90,00%
2.14.5.04	CPU-E-017.25	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE VERTICAL 70X81MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	R\$ 8,05	R\$ 9,82	R\$ 962,36	98,00	R\$ 962,36		R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 39,28	4,08%	94,00	R\$ 923,08	95,92%
2.14.5.05	CPU-E-015.07	COMP	BDI - OBRA	SUPOORTE VERTICAL 70X98MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 8,62	R\$ 10,51	R\$ 315,30	30,00	R\$ 315,30		R\$ 0,00	0,00%	16,00	R\$ 168,16	53,33%	14,00	R\$ 147,14	46,67%
									R\$ 115.782,67		R\$ 116.021,50		R\$ 0,00			R\$ 55.822,70		R\$ 60.198,80		
2.15				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 27.507,94		R\$ 27.507,94		R\$ 0,00			R\$ 27.507,94		R\$ 8.244,96		
2.15.1.01	CPU-E-019.00	COMP	BDI - OBRA	EXTINTOR DE INCENDIO MANUAL PO ABC 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 144,09	R\$ 175,78	R\$ 1.406,24	8,00	R\$ 1.406,24		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 1.406,24	100,00%
2.15.1.02	101907	SINAPI	BDI - OBRA	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 659,13	R\$ 804,13	R\$ 804,13	1,00	R\$ 804,13		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 804,13	100,00%
2.15.1.03	CPU-E-019.01	COMP	BDI - OBRA	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 101,54	R\$ 123,87	R\$ 619,35	5,00	R\$ 619,35		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 619,35	100,00%
2.15.1.04	CPU-E-019.02	COMP	BDI - OBRA	DETECTOR DE FUMACA ENDECREAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 131,69	R\$ 160,66	R\$ 1.606,60	10,00	R\$ 1.606,60		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 1.606,60	100,00%
2.15.1.05	CPU-E-019.03	COMP	BDI - OBRA	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDECREAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 749,85	R\$ 914,81	R\$ 914,81	1,00	R\$ 914,81		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 914,81	100,00%
2.15.1.06	CPU-E-019.04	COMP	BDI - OBRA	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDECREAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 126,10	R\$ 153,84	R\$ 769,20	5,00	R\$ 769,20		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 769,20	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	38,00	R\$ 1.700,88		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	38,00	R\$ 1.700,88	100,00%
2.15.1.08	97599	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	25,00	R\$ 423,75		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	2,00	R\$ 19.262,98		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 19.262,98	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
									R\$ 2.031,50		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	SINALIZAÇÃO (PLACAS) 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	1,00	R\$ 40,63		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	7,00	R\$ 284,41		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	6,00	R\$ 243,78		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	4,00	R\$ 162,52		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	4,00	R\$ 162,52		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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																

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 1402024

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, 20, 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		

					CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
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	5,00	R\$ 203,15	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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 AÇIONADOR DE ALARME DE INCENDIO, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	UN	5,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 203,15	5,00	R\$ 203,15	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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 AÇIONADOR DA BOMBA DE INCENDIO, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	UN	1,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 40,63	1,00	R\$ 40,63	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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 INCENDIO, COR VERMELHA. DIMENSÃO 316 X 158 MM. A SER FIXADA	UN	6,00	R\$ 33,31	R\$ 40,63	R\$ 243,78	6,00	R\$ 243,78	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	4,00	R\$ 162,52	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	1,00	R\$ 40,63	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 40,63	100,00%	
2.15.3				HIDRANTES E CONEXÕES					R\$ 51.468,43		R\$ 51.468,43	R\$ 0,00			R\$ 16.291,05			R\$ 35.177,38		
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	11,46	R\$ 745,93	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	11,46	R\$ 223,35	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	1,00	R\$ 13.306,85	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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 3" X 1.1/4". -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,86	R\$ 71,80	R\$ 71,80	1,00	R\$ 71,80	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	15,00	R\$ 1.630,95	R\$ 0,00	0,00%	10,50	R\$ 1.141,66	70,00%	4,50	R\$ 489,29	30,00%	
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	3,00	R\$ 436,17	R\$ 0,00	0,00%	2,10	R\$ 305,31	70,00%	0,90	R\$ 130,86	30,00%	
2.15.3.07	92660	SINAPI	BDI - OBRA	LULA, 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	2,00	R\$ 59,56	R\$ 0,00	0,00%	1,40	R\$ 41,69	70,00%	0,60	R\$ 17,87	30,00%	
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	123,00	R\$ 11.892,87	R\$ 0,00	0,00%	86,10	R\$ 8.325,00	70,00%	36,90	R\$ 3.567,87	30,00%	
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	11,20	R\$ 1.435,16	R\$ 0,00	0,00%	7,84	R\$ 1.004,61	70,00%	3,36	R\$ 430,55	30,00%	
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	0,60	R\$ 29,22	R\$ 0,00	0,00%	0,42	R\$ 20,45	69,99%	0,18	R\$ 8,77	30,01%	
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	4,00	R\$ 699,40	R\$ 0,00	0,00%	2,80	R\$ 489,58	70,00%	1,20	R\$ 209,82	30,00%	
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	5,00	R\$ 1.112,60	R\$ 0,00	0,00%	3,50	R\$ 778,82	70,00%	1,50	R\$ 333,78	30,00%	
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\$ 160,35	R\$ 195,62	R\$ 195,62	1,00	R\$ 195,62	R\$ 0,00	0,00%	0,70	R\$ 136,93	70,00%	0,30	R\$ 58,69	30,00%	
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	11,00	R\$ 1.257,96	R\$ 0,00	0,00%	7,70	R\$ 880,57	70,00%	3,30	R\$ 377,39	30,00%	
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	6,00	R\$ 1.121,22	R\$ 0,00	0,00%	4,20	R\$ 784,85	70,00%	1,80	R\$ 336,37	30,00%	
2.15.3.16	CPU.E-019.23	COMP	BDI - OBRA	ABRIGO PARA HIDRANTE, 40X80X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 2X15 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.759,55	R\$ 2.146,65	R\$ 8.586,60	4,00	R\$ 8.586,60	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	6,00	R\$ 1.912,56	R\$ 0,00	0,00%	4,20	R\$ 1.338,79	70,00%	1,80	R\$ 573,77	30,00%	
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	1,00	R\$ 74,92	R\$ 0,00	0,00%	0,70	R\$ 52,44	69,99%	0,30	R\$ 22,48	30,01%	
2.15.3.19	99625	SINAPI	BDI - OBRA	VALVULA 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	1,00	R\$ 627,99	R\$ 0,00	0,00%	0,70	R\$ 439,59	70,00%	0,30	R\$ 188,40	30,00%	
2.15.3.20	99633	SINAPI	BDI - OBRA	VALVULA 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	2,00	R\$ 786,80	R\$ 0,00	0,00%	1,40	R\$ 550,76	70,00%	0,60	R\$ 236,04	30,00%	
2.15.3.21	CPU.E-019.25	COMP	BDI - OBRA	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 7,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.650,26	R\$ 2.013,31	R\$ 2.013,31	1,00	R\$ 2.013,31	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	1,00	R\$ 120,63	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	1,00	R\$ 125,23	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	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	1,00	R\$ 3.001,73	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.001,73	100,00%	
2.15.4				SPLINKERS E CONEXÕES					R\$ 34.774,80		R\$ 35.013,63	R\$ 0,00			R\$ 20.268,67			R\$ 14.744,96		
2.15.4.01	CPU.E-019.26	COMP	BDI - OBRA	BOMBA DE INCENDIO, 5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.020,64	R\$ 3.685,18	R\$ 7.370,36	2,00	R\$ 7.370,36	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 7.370,36	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.15.4.02	CPU.E-019.27	COMP	BDI - OBRA	BOMBA JOCKEY DE INCENDIO, 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	1,00	R\$ 3.077,98	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.077,98	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.15.4.03	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	6,00	R\$ 1.121,22	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 1.121,22	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
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	4,00	R\$ 89,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 89,00	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.15.4.05	92665	SINAPI	BDI - OBRA	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	10,00	R\$ 54,36	R\$ 66,31	R\$ 663,10	10,00	R\$ 663,10	R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 663,10	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.15.4.06	94499	SINAPI	BDI - OBRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	5,00	R\$ 215,34	R\$ 262,71	R\$ 1.313,55	5,00	R\$ 1.313,55	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	2,00	2,00	R\$ 45,07	R\$ 54,98	R\$ 109,96	2,00	R\$ 109,96	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 109,96	100,00%	
2.15.4.08	99629	SINAPI	BDI - OBRA	VALVULA 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	1,00	R\$ 73,06	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 73,06	100,00%	
2.15.4.09	103009	SINAPI	BDI - OBRA	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 237,28	R\$ 289,48	R\$ 578,96	2,00	R\$ 578,96	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 578,96		

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO: 1402024
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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

					CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.15.4.11	92925	SINAPI	BDI - OBRA	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	2,00	R\$ 31,98	R\$ 39,01	R\$ 78,02	2,00	R\$ 78,02		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 78,02	100,00%
2.15.4.12	92929	SINAPI	BDI - OBRA	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	1,00	R\$ 36,82	R\$ 44,92	R\$ 44,92	1,00	R\$ 44,92		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 44,92	100,00%
2.15.4.13	92918	SINAPI	BDI - OBRA	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	18,00	R\$ 25,27	R\$ 30,82	R\$ 554,76	18,00	R\$ 554,76		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	18,00	R\$ 554,76	100,00%
2.15.4.14	92911	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA 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	2,00	R\$ 182,90		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 182,90	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.15.4.15	92907	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA 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	1,00	R\$ 61,23		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 61,23	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.15.4.16	92908	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA 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\$ 50,19	R\$ 61,23	R\$ 122,46	2,00	R\$ 122,46		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 122,46	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	9,00	R\$ 978,57		R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 978,57	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	1,00	R\$ 68,51		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 68,51	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	3,00	R\$ 104,31		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	19,20	R\$ 756,67		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	4,60	R\$ 258,19		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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\$ 224,06	4,60	R\$ 224,06		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,60	R\$ 224,06	100,00%
2.15.4.23	92366	SINAPI	BDI - OBRA	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	19,80	R\$ 64,39	R\$ 78,55	R\$ 1.555,29	19,80	R\$ 1.555,29		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	19,80	R\$ 1.555,29	100,00%
2.15.4.24	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	65,10	R\$ 79,26	R\$ 96,69	R\$ 6.294,51	67,57	R\$ 6.533,34		R\$ 0,00	0,00%	67,57	R\$ 6.533,34	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	6,00	R\$ 1.049,10		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	12,00	R\$ 1.839,84		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 56,08		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 67,83		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 67,83	100,00%
2.15.4.29	92658	SINAPI	BDI - OBRA	LUVA, 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	2,00	R\$ 48,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 4.305,63		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 125,23		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 125,23	100,00%
2.15.4.32	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	1,00	R\$ 120,63		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 560,40		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 560,40	100,00%
2.15.4.34	95696	SINAPI	BDI - OBRA	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 21,14	R\$ 25,79	R\$ 464,22	18,00	R\$ 464,22		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	18,00	R\$ 464,22	100,00%
2.16				CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 751.656,93		R\$ 751.656,93		R\$ 0,00			R\$ 593.000,36			R\$ 158.656,57	
2.16.1				CONDICIONADORES DE AR					R\$ 552.867,19		R\$ 552.867,19		R\$ 0,00			R\$ 552.867,19			R\$ 0,00	
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	3,00	R\$ 7.541,46		R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 7.541,46	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	1,00	R\$ 3.260,00		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.260,00	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	26,00	R\$ 103.621,44		R\$ 0,00	0,00%	26,00	R\$ 103.621,44	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	9,00	R\$ 38.437,11		R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 38.437,11	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	3,00	R\$ 12.366,51		R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 12.366,51	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
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	9,00	R\$ 37.099,53		R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 37.099,53	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.16.1.07	CPU.E-020.01	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER H-WALL COM CAPACIDADE DE 24000 btuh MODELO 4MOW1524C100BAR- MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.216,29	R\$ 3.703,55	R\$ 3.703,55	1,00	R\$ 3.703,55		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.703,55	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.16.1.08	CPU.E-020.07	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 30HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 54.196,36	R\$ 62.407,10	R\$ 187.221,30	3,00	R\$ 187.221,30		R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 187.221,30	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.16.1.09	CPU.E-020.08	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 28HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52.189,36	R\$ 60.096,04	R\$ 120.192,08	2,00	R\$ 120.192,08		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 120.192,08	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.16.1.10	CPU.E-020.09	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 18HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30.247,36	R\$ 34.829,83	R\$ 34.829,83	1,00	R\$ 34.829,83		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 34.829,83	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.16.1.11	CPU.E-020.02	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER H-WALL COM CAPACIDADE DE 24000 btuh MODELO 4TTK1524C100BAR- MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.147,77	R\$ 3.624,65	R\$ 3.624,65	1,00	R\$ 3.624,65		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.624,65	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.16.1.12	CPU.E-020.10424	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	CONTROLADOR CENTRAL HC-JOTGW - EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 842,15	R\$ 969,73	R\$ 969,73	1,00	R\$ 969,73		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 969,73	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.16.2				VENTILADORES E EXAUSTORES					R\$ 9.046,34		R\$ 9.046,34		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	4,00	R\$ 3.733,20									

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 140224

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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

					CONTRATO INICIAL				ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.16.3.02	CPU.E-020.10429	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK840HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 668,76	R\$ 815,88	R\$ 815,88	1,00	R\$ 815,88	R\$ 0,00	0,00%	0,25	R\$ 203,97	25,00%	0,75	R\$ 611,91	75,00%	
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	3,00	R\$ 2.769,30	R\$ 0,00	0,00%	0,75	R\$ 692,32	25,00%	2,25	R\$ 2.076,98	75,00%	
2.16.3.04	CPU.E-020.17	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK314HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 831,35	R\$ 1.014,24	R\$ 9.128,16	9,00	R\$ 9.128,16	R\$ 0,00	0,00%	2,25	R\$ 2.282,04	25,00%	6,75	R\$ 6.846,12	75,00%	
2.16.3.05	CPU.E-020.18	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK225HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 598,85	R\$ 730,59	R\$ 9.497,67	13,00	R\$ 9.497,67	R\$ 0,00	0,00%	3,25	R\$ 2.374,41	25,00%	9,75	R\$ 7.123,26	75,00%	
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	9,00	R\$ 4.269,51	R\$ 0,00	0,00%	2,25	R\$ 1.067,37	25,00%	6,75	R\$ 3.202,14	75,00%	
2.16.3.07	CPU.E-020.20	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK056HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 388,85	R\$ 474,39	R\$ 6.167,07	13,00	R\$ 6.167,07	R\$ 0,00	0,00%	3,25	R\$ 1.541,76	25,00%	9,75	R\$ 4.625,31	75,00%	
2.16.3.08	CPU.E-020.21	COMP	BDI - OBRA	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TKDK918HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.567,67	R\$ 1.912,55	R\$ 1.912,55	1,00	R\$ 1.912,55	R\$ 0,00	0,00%	0,25	R\$ 478,13	25,00%	0,75	R\$ 1.434,42	75,00%	
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	8,00	R\$ 352,96	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 88,24	25,00%	6,00	R\$ 264,72	75,00%	
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	288,00	R\$ 14.114,88	R\$ 0,00	0,00%	72,00	R\$ 3.528,72	25,00%	216,00	R\$ 10.586,16	75,00%	
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	20,00	R\$ 1.268,80	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 317,20	25,00%	15,00	R\$ 951,60	75,00%	
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	242,00	R\$ 17.912,84	R\$ 0,00	0,00%	60,50	R\$ 4.478,21	25,00%	181,50	R\$ 13.434,63	75,00%	
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	66,00	R\$ 7.568,88	R\$ 0,00	0,00%	16,50	R\$ 1.892,22	25,00%	49,50	R\$ 5.676,66	75,00%	
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	52,00	R\$ 6.322,68	R\$ 0,00	0,00%	13,00	R\$ 1.580,67	25,00%	39,00	R\$ 4.742,01	75,00%	
2.16.3.15	CPU.E-020.25	COMP	BDI - OBRA	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1,1/8", 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	22,00	R\$ 3.446,74	R\$ 0,00	0,00%	5,50	R\$ 861,68	25,00%	16,50	R\$ 2.585,06	75,00%	
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	22,00	R\$ 5.817,02	R\$ 0,00	0,00%	5,50	R\$ 1.454,25	25,00%	16,50	R\$ 4.362,77	75,00%	
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	32,00	R\$ 9.127,04	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 2.281,76	25,00%	24,00	R\$ 6.845,28	75,00%	
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	6,00	R\$ 1.225,32	R\$ 0,00	0,00%	1,50	R\$ 306,33	25,00%	4,50	R\$ 918,99	75,00%	
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	4,00	R\$ 1.353,24	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 338,31	25,00%	3,00	R\$ 1.014,93	75,00%	
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	8,00	R\$ 2.167,36	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 541,84	25,00%	6,00	R\$ 1.625,52	75,00%	
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	50,00	R\$ 636,50	R\$ 0,00	0,00%	12,50	R\$ 159,12	25,00%	37,50	R\$ 477,38	75,00%	
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	50,00	R\$ 726,50	R\$ 0,00	0,00%	12,50	R\$ 181,62	25,00%	37,50	R\$ 544,88	75,00%	
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	50,00	R\$ 610,00	R\$ 0,00	0,00%	12,50	R\$ 152,50	25,00%	37,50	R\$ 457,50	75,00%	
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	30,00	R\$ 656,10	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 164,02	25,00%	22,50	R\$ 492,08	75,00%	
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\$ 12,43	R\$ 15,16	R\$ 454,80	30,00	R\$ 454,80	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 113,70	25,00%	22,50	R\$ 341,10	75,00%	
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\$ 11,38	R\$ 341,40	30,00	R\$ 341,40	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 85,35	25,00%	22,50	R\$ 256,05	75,00%	
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\$ 1.068,60	30,00	R\$ 1.068,60	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 267,15	25,00%	22,50	R\$ 801,45	75,00%	
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	30,00	R\$ 883,50	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 220,87	25,00%	22,50	R\$ 662,63	75,00%	
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	30,00	R\$ 2.305,20	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 576,30	25,00%	22,50	R\$ 1.728,90	75,00%	
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	30,00	R\$ 2.840,70	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 710,17	25,00%	22,50	R\$ 2.130,53	75,00%	
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	30,00	R\$ 1.423,20	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 355,80	25,00%	22,50	R\$ 1.067,40	75,00%	
2.16.3.32	CPU.E-020.40	COMP	BDI - OBRA	CURVA DE COBRE, 90°, 2,1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 121,93	R\$ 148,75	R\$ 4.462,50	30,00	R\$ 4.462,50	R\$ 0,00	0,00%	7,50	R\$ 1.115,62	25,00%	22,50	R\$ 3.346,88	75,00%	
2.16.3.33	CPU.E-020.10436	COMP	BDI - OBRA	LUA DE COBRE, 1,1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 23,03	R\$ 28,09	R\$ 280,90	10,00	R\$ 280,90	R\$ 0,00	0,00%	2,50	R\$ 70,22	25,00%	7,50	R\$ 210,68	75,00%	
2.16.3.34	CPU.E-020.10437	COMP	BDI - OBRA	LUA DE COBRE, 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 24,79	R\$ 30,24	R\$ 302,40	10,00	R\$ 302,40	R\$ 0,00	0,00%	2,50	R\$ 75,60	25,00%	7,50	R\$ 226,80	75,00%	
2.16.3.35	CPU.E-020.41	COMP	BDI - OBRA	LUA DE COBRE, 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 37,53	R\$ 45,78	R\$ 457,80	10,00	R\$ 457,80	R\$ 0,00	0,00%	2,50	R\$ 114,45	25,00%	7,50	R\$ 343,35	75,00%	
2.16.3.36	CPU.E-020.42	COMP	BDI - OBRA	LUA DE COBRE, 1,5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 27,03	R\$ 32,97	R\$ 329,70	10,00	R\$ 329,70	R\$ 0,00	0,00%	2,50	R\$ 82,42	25,00%	7,50	R\$ 247,28	75,00%	
2.16.3.37	CPU.E-020.43	COMP	BDI - OBRA	LUA DE COBRE, 1,3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 24,80	R\$ 30,25	R\$ 302,50	10,00	R\$ 302,50	R\$ 0,00	0,00%	2,50	R\$ 75,62	25,00%	7,50	R\$ 226,88	75,00%	
2.16.3.38	CPU.E-020.44	COMP	BDI - OBRA	LUA DE COBRE, 2,1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 43,03	R\$ 52,49	R\$ 524,90	10,00	R\$ 524,90	R\$ 0,00	0,00%	2,50	R\$ 131,22	25,00%	7,50	R\$ 393,68	75,00%	
2.16.3.39	CPU.E-020.10438	COMP	BDI - OBRA	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 1/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 35,36	R\$ 43,13	R\$ 517,56	12,00	R\$ 517,56	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 129,39	25,00%	9,00	R\$ 388,17	75,00%	
2.16.3.40	CPU.E-020.10439	COMP	BDI - OBRA	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 3/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 37,71	R\$ 46,00	R\$ 920,00	20,00	R\$ 920,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 230,00	25,00%	15,00	R\$ 690,00	75,00%	
2.16.3.41	CPU.E-020.45	COMP	BDI - OBRA	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 AR																

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO: 140204
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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES								
							VALOR		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	CONSOLIDADO		MEDIÇÃO 06			ACUMULADO			SALDO		
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.16.3.44	CPU.E-020.48	COMP	BDI - OBRA	SUORTE 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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 40,80	R\$ 49,77	R\$ 398,16	8,00	R\$ 398,16	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 99,54	25,00%	6,00	R\$ 298,62	75,00%	
2.16.3.45	CPU.E-020.49	COMP	BDI - OBRA	SUORTE 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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 41,36	R\$ 50,45	R\$ 605,40	12,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 151,35	25,00%	9,00	R\$ 454,05	75,00%	
2.16.3.46	CPU.E-020.50	COMP	BDI - OBRA	SUORTE 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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,09	R\$ 52,56	R\$ 105,12	2,00	R\$ 105,12	R\$ 0,00	0,00%	0,50	R\$ 26,28	25,00%	1,50	R\$ 78,84	75,00%	
2.16.3.47	CPU.E-020.51	COMP	BDI - OBRA	SUORTE 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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 45,85	R\$ 55,93	R\$ 111,86	2,00	R\$ 111,86	R\$ 0,00	0,00%	0,50	R\$ 27,96	25,00%	1,50	R\$ 83,90	75,00%	
2.16.3.48	CPU.E-020.52	COMP	BDI - OBRA	SUORTE 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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,90	R\$ 53,55	R\$ 107,10	2,00	R\$ 107,10	R\$ 0,00	0,00%	0,50	R\$ 26,77	25,00%	1,50	R\$ 80,33	75,00%	
2.16.3.49	CPU.E-020.53	COMP	BDI - OBRA	SUORTE 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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,80	R\$ 49,77	R\$ 99,54	2,00	R\$ 99,54	R\$ 0,00	0,00%	0,50	R\$ 24,88	24,99%	1,50	R\$ 74,66	75,01%	
2.16.3.50	CPU.E-020.54	COMP	BDI - OBRA	SUORTE 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 TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,81	R\$ 76,62	R\$ 153,24	2,00	R\$ 153,24	R\$ 0,00	0,00%	0,50	R\$ 38,31	25,00%	1,50	R\$ 114,93	75,00%	
2.16.3.51	CPU.E-020.10440	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 1/4" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 142,27	R\$ 173,56	R\$ 520,68	3,00	R\$ 520,68	R\$ 0,00	0,00%	0,75	R\$ 130,17	25,00%	2,25	R\$ 390,51	75,00%	
2.16.3.52	CPU.E-020.55	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 1/2" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 164,56	R\$ 200,76	R\$ 602,28	3,00	R\$ 602,28	R\$ 0,00	0,00%	0,75	R\$ 150,57	25,00%	2,25	R\$ 451,71	75,00%	
2.16.3.53	CPU.E-020.56	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 3/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 139,93	R\$ 170,71	R\$ 8.194,08	48,00	R\$ 8.194,08	R\$ 0,00	0,00%	12,00	R\$ 2.048,52	25,00%	36,00	R\$ 6.145,56	75,00%	
2.16.3.54	CPU.E-020.57	COMP	BDI - OBRA	VALVULA ESFERA GBC 3/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 207,22	R\$ 252,80	R\$ 12.134,40	48,00	R\$ 12.134,40	R\$ 0,00	0,00%	12,00	R\$ 3.033,60	25,00%	36,00	R\$ 9.100,80	75,00%	
2.16.3.55	CPU.E-020.10441	COMP	BDI - OBRA	FILTRO SECADOR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,11	R\$ 56,25	R\$ 56,25	1,00	R\$ 56,25	R\$ 0,00	0,00%	0,25	R\$ 14,06	25,00%	0,75	R\$ 42,19	75,00%	
2.16.3.56	CPU.E-020.10443	COMP	BDI - OBRA	GÁS REFRIGERANTE SIVA R410-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 563,56	R\$ 687,54	R\$ 3.437,70	5,00	R\$ 3.437,70	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 3.437,70	100,00%	
2.16.3.57	CPU.E-020.59	COMP	BDI - OBRA	GÁS REFRIGERANTE PARA LIMPEZA DO SISTEMA, R141-B, BOTAÇÃO COM 13,60 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.582,62	R\$ 1.930,79	R\$ 3.861,58	2,00	R\$ 3.861,58	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 3.861,58	100,00%	
2.16.4				DAMPERS E GRELHAS					R\$ 12.739,01		R\$ 12.739,01	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 12.739,01		
2.16.4.01	CPU.E-020.60	COMP	BDI - OBRA	GRELHA DE INSULFAMENTO, DUPLA FLEXÃO COM REGISTRO MOD. DV-RG 150X75 MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 682,81	R\$ 833,02	R\$ 4.998,12	6,00	R\$ 4.998,12	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 4.998,12	100,00%	
2.16.4.02	CPU.E-020.66	COMP	BDI - OBRA	GRELHA DE EXAUSTÃO DUPLA DEFLEXÃO C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM C/ COLARINHO 12" - 150X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 534,77	R\$ 652,41	R\$ 5.871,69	9,00	R\$ 5.871,69	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 5.871,69	100,00%	
2.16.4.03	CPU.E-020.67	COMP	BDI - OBRA	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVASSÁVEL 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 222,47	R\$ 271,41	R\$ 1.085,64	4,00	R\$ 1.085,64	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 1.085,64	100,00%	
2.16.4.04	CPU.E-020.64	COMP	BDI - OBRA	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVASSÁVEL200X200 MM MOD. VSHM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 160,57	R\$ 195,89	R\$ 783,56	4,00	R\$ 783,56	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 783,56	100,00%	
2.16.5				REDE DE DUTOS					R\$ 18.027,64		R\$ 18.027,64	R\$ 0,00			R\$ 2.213,93			R\$ 15.813,71		
2.16.5.01	CPU.E-020.10444	COMP	BDI - OBRA	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 PARA CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	R\$ 59,63	R\$ 72,74	R\$ 7.128,52	98,00	R\$ 7.128,52	R\$ 0,00	0,00%	18,50	R\$ 1.345,69	18,88%	79,50	R\$ 5.782,83	81,12%	
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	R\$ 20,02	R\$ 24,42	R\$ 8.547,00	350,00	R\$ 8.547,00	R\$ 0,00	0,00%	28,00	R\$ 683,76	8,00%	322,00	R\$ 7.863,24	92,00%	
2.16.5.03	CPU.E-020.82	COMP	BDI - OBRA	COLARINHO DE 4" PARA DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	R\$ 37,81	R\$ 46,12	R\$ 2.352,12	51,00	R\$ 2.352,12	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 184,48	7,84%	47,00	R\$ 2.167,64	92,16%	
2.17				INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					R\$ 9.151,63		R\$ 9.151,63	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 9.151,63		
2.17.1				SERRALHERIA					R\$ 9.151,63		R\$ 9.151,63	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 9.151,63		
2.17.1.01	CPU.E-022.01	COMP	BDI - OBRA	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 CRÔMADO FIXADO NA ALVENARIA E NO PISO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 403,91	R\$ 492,77	R\$ 4.434,93	9,00	R\$ 4.434,93	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 4.434,93	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	R\$ 196,04	R\$ 239,16	R\$ 920,76	3,85	R\$ 920,76	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,85	R\$ 920,76	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	R\$ 190,89	R\$ 232,88	R\$ 3.795,94	16,30	R\$ 3.795,94	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	16,30	R\$ 3.795,94	100,00%	
2.18				COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 8.077,35		R\$ 8.077,35	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 8.077,35		
2.18.1				PLACA VISUAL					R\$ 8.077,35		R\$ 8.077,35	R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 8.077,35		
2.18.1.01	CPU.E-023.01	COMP	BDI - OBRA	PLACA VISUAL TÁTEL COM TEXTO EM BRAILE, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COR PANTONE COOL GRAY, DIMENS. 30X15 CM, FIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	R\$ 89,83	R\$ 109,59	R\$ 6.794,58	62,00	R\$ 6.794,58	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	62,00	R\$ 6.794,58	100,00%	
2.18.1.02	CPU.E-023.05	COMP	BDI - EQUIPAMENTO	MAPA TÁTEL EM ACRÍLICO 75 X 50 CM FIXADO E CHAPA METÁLICA COM AS DIMEN. 29X30 CM COM ALTURA DE 85 CM DO PISO E INCLINAÇÃO 15º (INCLUSO BASE) - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.114,00	R\$ 1.282,77	R\$ 1.282,77	1,00	R\$ 1.282,77	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.282,77	100,00%	
2.19				INTERVENÇÕES NAS COBERTAS E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 367.913,63		R\$ 366.763,07	R\$ 0,00			R\$ 204.481,23			R\$ 161.281,84		
2.19.1				RETRABALHOS, DESMONTAGENS E REMOÇÕES					R\$ 4.265,80		R\$ 4.265,80	R\$ 0,00			R\$ 1.951,95			R\$ 2.313,85		
2.19.1.01	97647	SINAPI	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M2	1385,00	R\$ 2,53	R\$ 3,08	R\$ 4.265,80	1385,00	R\$ 4.265,80	R\$ 0,00	0,00%	633,75	R\$ 1.951,95	45,76%	751,25	R\$ 2.313,85	54,24%	
2.19.2				DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA					R\$ 25.392,51		R\$ 25.392,51	R\$ 0,00			R\$ 2.420,14			R\$ 22.972,37		
2.19.2.01	ED-48465	SETOP	BDI - OBRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	895,00	R\$ 18,00	R\$ 21,96	R\$ 19.654,20	895,00	R\$ 19.654,20	R\$ 0,00	0,00%	109,18	R\$ 2.397,59	12,20%	785,82	R\$ 17.256,61	87,80%	
2.19.2.02	05.001.0171-0	EMOP	BDI - OBRA	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 20,00M DE DISTÂNCIA INCLUSIVE CARGA	M3	78,20	R\$ 18,87	R\$ 23,02	R\$ 1.800,16	78,20	R\$ 1.800,16	R\$ 0,00	0,00%	0,98	R\$ 22,55	1,25%	77,22	R\$ 1.777,61	98,75%	
2.19.2.03	023725	SBC	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	78,20	R\$ 41,28	R\$ 50,36	R\$ 3.938,15	78,20	R\$ 3.938,15	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	78,20	R\$ 3.938,15	100,00%	
2.19.3				SERVIÇOS DE COBERTA					R\$ 244.763,15		R\$ 236.059,88	R\$ 0,00			R\$ 100.129,33			R\$ 135.930,55		
2.19.3.01	304	ORSE	BDI - OBRA	RUFO DE CONCRETO ARMADO fck=20MPa l=30CM E h=5CM	M	230,00	R\$ 35,88	R\$ 43,77	R\$ 10.067,10	230,00	R\$ 10.067,10	R\$ 0,00	0,00%	165,18	R\$ 1.229,92	71,82%	64,82	R\$ 2.637,18	28,18%	
2.19.3.02	121215	SBC	BDI - OBRA	CHAPIM DE CONCRETO	M	230,00	R\$ 32,03	R\$ 39,07	R\$ 8.986,10	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
2.19.3.03	32.15.040	CPOS	BDI - OBRA	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO II-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	270,00	R\$ 77,78	R\$ 94,89	R\$ 25.620,30	270,00	R\$ 25.620,30	R\$ 0,00	0,00%	129,18	R\$ 12.257,89	47,84%	140,82	R\$ 13.362,41	52,16%	
2.19.3.04	050147	SIURB	BDI - OBRA	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	625,00	R\$ 31,26	R\$ 38,13	R\$ 23.831,25	625,00	R\$ 23.831,25	R\$ 0,00	0,00%	109,18	R\$ 4.163,03	17,47%	515,82	R\$ 19.668,22	82,53%	
2.19.3.05	160615	SBC	BDI - OBRA	MANTA ASFÁLTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	M2	400,00	R\$ 122,													

CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO: 1402024

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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES								
							VALOR	CONSOLIDADO	MEDIÇÃO 06	ACUMULADO	SALDO									
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%
2.19.3.06	103328	SINAPI	BDI - OBRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 10/2021	M2	50,00	R\$ 64,39	R\$ 78,55	R\$ 3.927,50	50,00	R\$ 3.927,50		R\$ 0,00	0,00%	14,94	R\$ 1.173,53	29,88%	35,06	R\$ 2.753,97	70,12%
2.19.3.07	87536	SINAPI	BDI - OBRA	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	100,00	R\$ 25,20	R\$ 30,74	R\$ 3.074,00	100,00	R\$ 3.074,00		R\$ 0,00	0,00%	3,80	R\$ 116,81	3,80%	96,20	R\$ 2.957,19	96,20%
2.19.3.08	87879	SINAPI	BDI - OBRA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	100,00	R\$ 3,14	R\$ 3,82	R\$ 382,00	174,04	R\$ 664,83		R\$ 0,00	0,00%	174,04	R\$ 664,82	100,00%	0,00	R\$ 0,01	0,00%
2.19.3.09	261300	AGETOP	BDI - OBRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	M2	100,00	R\$ 11,48	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00	100,00	R\$ 1.400,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00	R\$ 1.400,00	100,00%
2.19.3.10	260909	AGETOP	BDI - OBRA	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMASOS C/SELAHOR	M2	750,00	R\$ 14,54	R\$ 17,74	R\$ 13.305,00	750,00	R\$ 13.305,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	750,00	R\$ 13.305,00	100,00%
2.19.3.11	94207	SINAPI	BDI - OBRA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORTIMENTO LATERAL, DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1385,00	R\$ 51,92	R\$ 63,34	R\$ 87.725,90	1385,00	R\$ 87.725,90		R\$ 0,00	0,00%	969,50	R\$ 61.408,12	70,00%	415,50	R\$ 26.317,78	30,00%
02.19.02.12	100384	SINAPI	BDI - OBRA	TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	300,00	R\$ 18,23	R\$ 22,24	R\$ 6.672,00	300,00	R\$ 6.672,00		R\$ 0,00	0,00%	18,60	R\$ 413,66	6,20%	281,40	R\$ 6.258,34	93,80%
2.19.4				REINSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SOBRE ESTRUTURA DE CARPORT					R\$ 93.492,17		R\$ 100.044,88		R\$ 0,00			R\$ 99.979,81			R\$ 65,07	
2.19.4.01	100778 - ADAPTADA	SINAPI	BDI - OBRA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA BASE DE SUSTENTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 2 FILEIRAS, COM ICAMENTO	UN	520,00	R\$ 120,59	R\$ 147,11	R\$ 76.497,20	560,70	R\$ 82.484,57		R\$ 0,00	0,00%	560,70	R\$ 82.484,57	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.19.4.02	102487	SINAPI	BDI - OBRA	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	UN	2,50	R\$ 498,28	R\$ 607,89	R\$ 1.519,72	3,43	R\$ 2.085,06		R\$ 0,00	0,00%	3,43	R\$ 2.085,06	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.19.4.03	93358	SINAPI	BDI - OBRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UN	5,00	R\$ 53,33	R\$ 65,05	R\$ 325,25	5,00	R\$ 325,25		R\$ 0,00	0,00%	4,60	R\$ 299,22	92,00%	0,40	R\$ 26,03	8,00%
2.19.4.04	PROP_01	PRÓPRIA	BDI - OBRA	DESINSTALAÇÃO, EM ESTRUTURA DE MÓDULO OTIMIZADOR E CONEXÃO ELÉTRICA	UN	282,00	R\$ 6,14	R\$ 7,48	R\$ 2.109,36	282,00	R\$ 2.109,36		R\$ 0,00	0,00%	282,00	R\$ 2.109,36	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.19.4.05	PROP_02	PRÓPRIA	BDI - OBRA	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SOBRE COBERTURA TIPO CARPORT	UN	282,00	R\$ 6,14	R\$ 7,48	R\$ 2.109,36	282,00	R\$ 2.109,36		R\$ 0,00	0,00%	280,00	R\$ 2.094,40	99,29%	2,00	R\$ 14,96	0,71%
2.19.4.06	PROP_03	PRÓPRIA	BDI - OBRA	ICAMENTO, TRANSPORTE EM ESTRUTURA E CONEXÃO ELÉTRICA DE PAINEL FOTOVOLTAICO	UN	282,00	R\$ 9,88	R\$ 12,04	R\$ 3.395,28	282,00	R\$ 3.395,28		R\$ 0,00	0,00%	280,00	R\$ 3.371,20	99,29%	2,00	R\$ 24,08	0,71%
2.19.4.07	91930 - ADAPTADA	SINAPI	BDI - OBRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1200,00	R\$ 5,15	R\$ 6,28	R\$ 7.536,00	1200,00	R\$ 7.536,00		R\$ 0,00	0,00%	1200,00	R\$ 7.536,00	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.20				LIMPEZA					R\$ 6.345,68		R\$ 6.345,68		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 6.345,68	
2.20.01	CPU-E-024.01	COMP	BDI - OBRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2151,08	R\$ 2,42	R\$ 2,95	R\$ 6.345,68	2151,08	R\$ 6.345,68		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2151,08	R\$ 6.345,68	100,00%
3.0				SERVIÇOS NOVOS - ADITIVOS					R\$ 0,00		R\$ 730.398,78		R\$ 118.725,05			R\$ 195.605,69			R\$ 534.793,09	
3.1				ADITIVO 01					R\$ 0,00		R\$ 311.607,45		R\$ 81.830,68			R\$ 132.299,10			R\$ 179.308,35	
3.1.01	13.331.0020-0	EMOP	BDI - OBRA	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO RETIFICADO, P/ USO ÁREAS COMERCIAIS TRÁFEGO INTENSO, (90x90)cm, ABNT NBR ISO 13006	M2		R\$ 143,24	R\$ 174,74	R\$ 0,00	420,00	R\$ 73.390,80		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	420,00	R\$ 73.390,80	100,00%
3.1.02	21.02.291	CPOS/CDHU	BDI - OBRA	REVESTIMENTO VINÍLICO HETEROGÊNEO FLEXÍVEL EM REGUAS, ESPESURA DE 3 mm, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2		R\$ 210,84	R\$ 257,22	R\$ 0,00	750,00	R\$ 192.915,00	318,14	R\$ 81.830,68	42,42%	488,73	R\$ 125.709,83	65,16%	261,28	R\$ 67.205,17	34,84%
3.1.03	10354	ORSE	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO	M		R\$ 40,59	R\$ 49,51	R\$ 0,00	915,00	R\$ 45.301,65		R\$ 0,00	0,00%	133,09	R\$ 6.589,27	14,55%	781,91	R\$ 38.712,38	85,45%
3.2				ADITIVO 02					R\$ 0,00		R\$ 181.944,70		R\$ 30.794,36			R\$ 57.206,58			R\$ 124.738,12	
3.2.01	3410	ORSE	BDI - OBRA	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13cm	M		R\$ 37,75	R\$ 46,05	R\$ 0,00	230,00	R\$ 10.591,50		R\$ 0,00	0,00%	59,13	R\$ 2.722,93	25,71%	170,87	R\$ 7.868,57	74,29%
3.2.02	96619	SINAPI	BDI - OBRA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2		R\$ 29,53	R\$ 36,02	R\$ 0,00	188,12	R\$ 6.776,08		R\$ 0,00	0,00%	18,68	R\$ 672,85	9,93%	169,44	R\$ 6.103,23	90,07%
3.2.03	96114	SINAPI	BDI - OBRA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2		R\$ 54,97	R\$ 67,06	R\$ 0,00	476,43	R\$ 31.949,39		R\$ 0,00	0,00%	86,10	R\$ 5.773,86	18,07%	390,33	R\$ 26.175,53	81,93%
3.2.04	9082	ORSE	BDI - OBRA	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M		R\$ 20,96	R\$ 25,56	R\$ 0,00	1715,00	R\$ 43.835,40		R\$ 0,00	0,00%	182,76	R\$ 4.671,34	10,66%	1532,24	R\$ 39.164,06	89,34%
3.2.05	95727	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M		R\$ 14,71	R\$ 17,94	R\$ 0,00	90,00	R\$ 1.614,60		R\$ 0,00	0,00%	20,00	R\$ 358,80	22,22%	70,00	R\$ 1.255,80	77,78%
3.2.06	91868	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M		R\$ 10,63	R\$ 12,96	R\$ 0,00	144,00	R\$ 1.866,24		R\$ 0,00	0,00%	144,00	R\$ 1.866,24	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2.07	93009	SINAPI	BDI - OBRA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M		R\$ 21,23	R\$ 25,89	R\$ 0,00	120,00	R\$ 3.106,80		R\$ 0,00	0,00%	120,00	R\$ 3.106,80	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2.08	98304	SINAPI	BDI - OBRA	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		R\$ 2.446,74	R\$ 2.985,01	R\$ 0,00	4,00	R\$ 11.940,04		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 11.940,04	100,00%
3.2.09	11230	ORSE	BDI - OBRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/ 1,50m - REV 01	UN		R\$ 22,85	R\$ 27,87	R\$ 0,00	192,00	R\$ 5.351,04		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	192,00	R\$ 5.351,04	100,00%
3.2.10	84014	SINAPI	BDI - OBRA	TERÇA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"x6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		R\$ 37,28	R\$ 45,48	R\$ 0,00	42,00	R\$ 1.910,16		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	42,00	R\$ 1.910,16	100,00%
3.2.11	84008	SINAPI	BDI - OBRA	TERÇA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"x3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		R\$ 26,65	R\$ 32,50	R\$ 0,00	36,00	R\$ 1.170,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	36,00	R\$ 1.170,00	100,00%
3.2.12	101852	SINAPI	BDI - OBRA	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2		R\$ 59,49	R\$ 72,58	R\$ 0,00	30,00	R\$ 2.177,40	206,62	R\$ 14.996,47	688,73%	206,62	R\$ 14.996,47	688,73%	-176,62	-R\$ 12.819,07	-588,73%
3.2.13	104796	SINAPI	BDI - OBRA	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M		R\$ 10,00	R\$ 12,19	R\$ 0,00	184,31	R\$ 2.246,73	44,31	R\$ 540,13	24,04%	184,31	R\$ 2.246,73	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2.14	94274	SINAPI	BDI - OBRA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M		R\$ 34,43	R\$ 42,00	R\$ 0,00	24,26	R\$ 1.018,92	12,75	R\$ 535,50	52,56%	12,75	R\$ 535,50	52,56%	11,51	R\$ 483,42	47,44%
3.2.15	94273	SINAPI	BDI - OBRA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M		R\$ 32,40	R\$ 39,52	R\$ 0,00	160,05	R\$ 6.325,17	19,10	R\$ 754,83	11,93%	159,10	R\$ 6.287,63	99,41%	0,95	R\$ 37,54	0,59%
3.2.16	94994	SINAPI	BDI - OBRA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2		R\$ 70,40	R\$ 85,89	R\$ 0,00	182,73	R\$ 15.694,67		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	182,73	R\$ 15.694,67	100,00%
3.2.17	3242	ORSE	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	M		R\$ 149,69	R\$ 182,62	R\$ 0,00	1,00	R\$ 182,62		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 182,62	100,00%
3.2.18	12010	ORSE	BDI - OBRA	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UN		R\$ 221,12	R\$ 269,76	R\$ 0,00	1,00	R\$ 269,76		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 269,76	100,00%
3.2.19	104790	SINAPI	BDI - OBRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3		R\$ 76,54	R\$ 93,38	R\$ 0,00	1,00	R\$ 93,38		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00				

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, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	22,00%	
BDI - EQUIPAM	15,19%	
SINAPI-PB REFERÊNCIA FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	TIPO DE BDI	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CONTRATO INICIAL			ADITIVO 03		BOLETIM DE MEDIÇÕES											
							CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	QUANT. FINAL	PREÇO TOTAL ADITIVO 02 (R\$)	QNTD.	MEDIÇÃO 06		ACUMULADO		SALDO						
													QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%	QNTD.	SUBTOTAL	%		
3.3.01	100763 (ADAPTADA)	SINAPI	BDI - OBRA	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PA	kg		R\$ 22,35	R\$ 27,26	R\$ 0,00	5003,00	R\$ 136.381,78		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5003,00	R\$ 136.381,78	100,00%			
3.3.02	100768	SINAPI	BDI - OBRA	TENDA CONFECCIONADA EM LONA TD-1000 ANTI-CHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALV. 1 1/4" 1 1/8" E PÉS C/ 2", (DIM. 5m x 5m)	kg		R\$ 11,90	R\$ 14,51	R\$ 0,00	643,80	R\$ 9.341,53		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	643,80	R\$ 9.341,53	100,00%			
3.3.03	4346	ORSE	BDI - OBRA	PISO EM COMPENSADO NAVAL 20mm	UN		R\$ 204,09	R\$ 248,98	R\$ 0,00	24,50	R\$ 6.100,01	24,50	R\$ 6.100,01	100,00%	24,50	R\$ 6.100,01	100,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%			
3.3.04	PROP_06	PRÓPRIA	BDI - OBRA	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018	m2		R\$ 3.794,75	R\$ 4.629,59	R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.629,59		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 4.629,59	100,00%			
3.3.05	98458	SINAPI	BDI - OBRA	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN		R\$ 86,45	R\$ 105,47	R\$ 0,00	75,00	R\$ 7.910,25		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	75,00	R\$ 7.910,25	100,00%			
3.3.06	100675	SINAPI	BDI - OBRA	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN		R\$ 783,61	R\$ 956,00	R\$ 0,00	62,00	R\$ 59.272,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	62,00	R\$ 59.272,00	100,00%			
3.3.07	91306	SINAPI	BDI - OBRA	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UN		R\$ 113,07	R\$ 137,94	R\$ 0,00	62,00	R\$ 8.552,28		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	62,00	R\$ 8.552,28	100,00%			
3.3.08	190021	SINAPI	BDI - OBRA		UN		R\$ 224,65	R\$ 274,07	R\$ 0,00	17,00	R\$ 4.659,19		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	17,00	R\$ 4.659,19	100,00%			
												RESUMO MEDIÇÃO 06			RESUMO ACUMULADO			RESUMO SALDO					
						PREÇO TOTAL INICIAL		R\$ 2.934.892,63	PREÇO TOTAL C/ ADITIVO 03		R\$ 3.654.896,84	Subtotal Executado		R\$ 325.195,24	8,90%	Subtotal Executado		R\$ 1.627.496,53	44,53%	Saldo Existente		R\$ 2.027.400,36	55,47%
						RESUMO TOTAL INICIAL			RESUMO ADITIVO 03			Subtotal Previsto		R\$ 325.342,50	8,90%								
						1. APOIO DE OBRA		R\$ 226.462,89	1. APOIO DE OBRA		R\$ 231.169,80	Acumulado Executado		R\$ 1.627.497,23	44,53%								
						2. EDIFICAÇÃO		R\$ 2.708.429,74	2. EDIFICAÇÃO		R\$ 3.423.727,04	Acumulado Previsto		R\$ 1.627.644,50	44,53%								
						PREÇO TOTAL		R\$ 2.934.892,63	PREÇO TOTAL		R\$ 3.654.896,84												

			QNTD. CONSOLIDADA AD.03		
1.0	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS				
1.1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
1.1.01	EQUIPE TÉCNICA PARA SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS DURANTE O PERÍODO DE OBRA	%	1,00		
MED 01			0,0270	R\$ 4.380,55	2,70%
MED 02			0,0402	R\$ 6.522,15	4,02%
MED 03			0,0748	R\$ 12.135,75	7,48%
MED 04			0,2178	R\$ 35.336,37	21,78%
MED 05					
MED 06	[(ACUMULADO DA EXEC. / TOTAL DA EXECUÇÃO) - SUBTOTAL JÁ PAGO DE ADM] * TOTAL DA ADM - Referente às medições 05 e 06		0,0941	R\$ 15.259,16	9,41%
MED 07					
MED 08					
MED 09					
MED 10					
MED 11					
MED 12					
MED 13					
MED 14					
MED 15					
MED 16					
MED 17					
MED 18					
1.2	CANTEIRO DE OBRA				
1.2.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50		
MED 01	Placa fornecida com as dimensões revisadas indicadas pela Fiscalização (1,50 m x 2,50 m)		3,75		
1.2.02	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 3,00 X 2,40M.	MÊS	18,00		
MED 01					
MED 02					
MED 03					
MED 04					
MED 05					
MED 06	Etapa 6 - Dez/2024		1,00		
1.2.03	ALUGUEL DE CONTAINER - VESTIÁRIO - 4,30 X 2,30M.	MÊS	18,00		
MED 01					
MED 02					
MED 03					
MED 04					
MED 05					
MED 06	Etapa 6 - Dez/2024		1,00		
1.2.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	110,00		
1.2.05	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	2,00		
1.2.06	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	2,00		
1.2.07	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1,00		
1.2.08	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		
1.2.09	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 m³/h FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		
1.2.10	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00		
1.3	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS E TRANSPORTE				
1.3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
1.3.1.01	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00		
MED 01	WCs CARTÓRIO (2 MICTÓRIOS + 4 VASOS)		6,00		
1.3.1.02	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,23		
MED 01	WCs CARTÓRIO (8x 0,80 x 2,10 + 1x 0,70 x 2,10)		14,91		
1.3.1.03	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,32		
MED 01	WCs CARTÓRIO (1x 2,80 x 0,50 + 1x 2,90 x 0,50)		2,85		

1.3.1.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	33,67
MED 01	WCs CARTÓRIO (1x 3,80 x 3,10 + 3x 1,80 x 3,10)		28,52
1.3.1.05	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	54,14
MED 01	WCs CARTÓRIO		16,47
1.3.1.06	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	365,60
MED 01	SALA CARTÓRIO (1x 9,12 x 20,10); BANHEIROS E ANEXOS (1x 5 x 20)		283,31
1.3.1.07	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,75
MED 01			4,33
1.3.1.08	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	461,08
MED 01			133,20
1.3.1.09	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	176,00
MED 01			43,00
1.3.1.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	188,00
1.3.1.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.190,00
1.3.1.12	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	220,00
MED 01			18,00
1.3.2	TRANSPORTE		
1.3.2.01	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL/HORIZONTAL DE ENTULHO OU MATERIAL DIVERSO, DMT 20 METROS. INCLUSO CARGA MANUAL EM CAÇAMBA BOTA FORA OU EM LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO	M3	120,00
MED 01			30,00
1.3.2.02	CAÇAMBA OU CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA OU CAMINHÃO E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	138,00
MED 01			30,00
2.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO		
2.1	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO		
2.1.1	ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO		
2.1.1.01	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
MED 01			35,53
2.1.2	VERGAS E CONTRAVERGAS		
2.1.2.01	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,15
MED 01			6,00
2.1.2.02	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,15
MED 01			6,00
2.1.2.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,10
MED 01			1,00
2.1.2.04	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00
MED 01			2,00
2.2	ESQUADRIAS/ FERRAGENS		
2.2.1	JANELAS		

2.2.1.01	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,01
2.2.1.02	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO COM DUAS FOLHAS, INCLUSO (VIDRO E=4MM E BATENTE) CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,75
2.2.2	PORTAS		
2.2.2.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
2.2.2.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
2.2.2.03	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO BRONZE REFLECTA COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO FIXADA EM PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR CHAMPANHE E= 3MM	UN	8,00
2.2.2.04	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PADRÃO MÉDIO, DE ABRIR, DIMENSÃO TOTAL 90 X 210 CM, 1 FOLHA, INCLUSO DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, ACESSÓRIOS, COM CHAPA RESISTENTE Á IMPACTOS E PUXADOR DE AÇO COM ACABAMENTO CROMADO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COMPLETA CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.2.2.05	PORTA DE MADEIRA, DE CORRER, DIMENSÃO TOTAL 100 X 210 CM, 1 FOLHA, INCLUSO GUARNIÇÕES, ACESSÓRIOS E PUXADOR EM AÇO INOX, CONFORME DETALHE, FIXADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.2.2.06	PORTA CORTA-FOGO 120X210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00
2.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
2.3.1	CHAPISCO		
2.3.1.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	419,19
MED 01			99,78
2.3.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA		
2.3.2.01	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	341,61
MED 01			99,78
2.3.2.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	77,58
2.3.3	ACABAMENTO		
2.3.3.01	REVESTIMENTO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO PORTOBELLO BIANCO COVELANO NATURAL 60X120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	341,61
MED 01			256,20
2.3.3.02	REVESTIMENTO EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL; ESPESSURA= 2 CM PARA PAREDES INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,89
2.4	PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS		
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DE BASES		
2.4.1.01	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, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	84,08
MED 01			80,59
2.4.1.02	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, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	28,22
2.4.2	ACABAMENTO E RODAPÉS		
2.4.2.01	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
MED 01			27,01

2.4.2.02	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
MED 01			20,03
2.4.2.03	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
MED 01			30,89
2.4.2.04	SOLEIRA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,06
2.4.2.05	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	7,20
2.4.2.06	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	7,20
2.4.3	PISO PODOTÁTIL - SINALIZAÇÃO		
2.4.3.01	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	96,00
2.4.3.02	PISO TÁTIL EM AÇO ESCOVADO 25 X 25 CM, ALERTA, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	662,00
2.4.3.03	PISO TÁTIL EM AÇO ESCOVADO 25 X 25 CM, DIRECIONAL, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	869,00
2.5	DIVISÓRIAS E BOX		
2.5.1	DIVISÓRIAS		
2.5.1.01	DIVISÓRIA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM REJUNTE EPOXI COR PRETO.	M2	22,12
2.5.2	BOX		
2.5.2.01	BOX EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E 6MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO TRILHOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COMPLETA CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,70
2.5.2.02	BOX EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E 6MM, INCOLOR, 1 FOLHA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COMPLETA CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,44
2.6	FORRO		
2.6.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	26,43
2.6.02	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1.715,60
2.6.03	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM. 625X625X15MM, BORDA T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	947,11
2.7	VIDROS E ESPELHOS		
2.7.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	M2	13,13
2.8	PINTURAS		
2.8.1	PINTURA EM PAREDES		
2.8.1.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	115,62
2.8.1.02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	77,58
2.8.1.03	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	115,62
2.8.2	PINTURA EM TETO		
2.8.2.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	476,43
2.8.2.02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	476,43
2.8.2.03	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	476,43
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.9.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2.9.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
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	60,00
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	2,00

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	2,00
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	1,00
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	1,00
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	2,00
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	2,00
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	8,00
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	3,00
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	2,00
2.9.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00
2.9.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
2.9.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
2.9.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	192,20
2.9.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,50
2.9.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,60
2.9.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	124,80
2.9.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00
2.9.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
2.9.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00
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	5,00
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	4,00
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	1,00
2.9.26	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
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	21,00
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	70,00
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	9,00
2.9.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00
2.9.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
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	31,00
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	19,00

2.10.1.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,96
2.10.1.04	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00
2.10.1.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00
2.10.1.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00
2.10.1.07	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	256,55
2.10.1.08	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00
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	148,00
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	8,00
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	2,00
2.10.2.02	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
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	12,00
MED 01			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	7,00
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	8,00
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	33,00
MED 01			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	7,00
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	7,00
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	4,00
MED 01			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	17,00
MED 01			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	14,00
MED 01			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	9,00
2.10.2.13	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
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	6,00
MED 01			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	2,00

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	3,00
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	4,00
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	7,00
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	192,50
MED 01			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	49,90
MED 01			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	42,50
MED 01			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	43,00
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	47,00
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	64,00
MED 01			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	38,00
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	7,00
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	30,80
MED 01			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	9,00
MED 01			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	27,00
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	1,00
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	14,00
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	96,40
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 COLUMNA, IZY BRANCO DECA OU SIMILAR, TIPO PNE INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SIFÃO ARTICULADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
2.11.1.02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
2.11.1.03	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00

2.11.1.04	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO DECA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
2.11.1.05	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
2.11.1.06	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
2.11.1.07	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
2.11.1.08	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
2.11.1.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00
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	6,00
2.11.1.11	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
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	12,00
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	5,00
2.11.1.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00
2.11.1.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00
2.11.1.16	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO CROMADO MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
2.11.1.17	CHUVEIRO ELETRICO COM TUBO RETO DE PAREDE ACQUA PLUS CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.11.1.18	CHUVEIRO ACESSÍVEL COM DESVIADOR CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.11.1.19	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.11.1.20	TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA CROMADO, MODELO DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.11.1.21	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO CROMADO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, MODELO DECA OU SIMILAR, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	13,00
2.11.1.22	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
2.11.1.23	TROCADOR DE FRALDAS COM CAPACIDADE DE ATÉ 50KG, COM CINTA DE PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.11.1.24	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
2.11.1.25	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
2.11.1.26	NICHO EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL COM DIMENSÕES 70X40 CM E PROFUNDIDADE 15 CM, INCLUSO BORDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
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	1,00
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	1,00
2.11.2.03	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 80 CM), COM UM FUROS 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	1,00
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	1,00
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	1,00

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	1,00
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	1,00
2.11.2.08	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 130 CM), COM DOIS FUIROS 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	1,00
2.11.2.09	BANCADA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, DIMENSÕES (LARG. 35 X COMP. 130 CM), COM DOIS FUIROS 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	1,00
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	14.572,40
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	531,40
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	166,00
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	51,50
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	268,90
2.12.1.06	CABO DE COBRE ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	251,60
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	147,40
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	1.345,70
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	43,60
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	253,90
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	318,00
2.12.1.12	CABO DE COBRE PP 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
2.12.1.13	CABO DE COBRE PP, 3 VIAS, 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
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	1.510,00
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	10,00
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	100,00
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	30,00
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	108,30
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	419,00
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	8,00
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	32,00
2.12.2.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.12.2.10	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

2.12.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO , EM AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.12.2.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4"), COM ABRAÇADEIRA TIPO D E CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00
2.12.2.13	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DN (3"), COM ABRAÇADEIRA TIPO D E CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,20
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	213,00
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	37,00
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	25,00
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	24,50
2.12.3.05	SUPORTE VERTICAL 70X96MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	234,00
2.12.3.06	SUPORTE VERTICAL 120X160MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00
2.12.3.07	SUPORTE VERTICAL 120X175MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
2.12.3.08	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
2.12.3.09	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
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	1,00
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	2,00
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	4,00
2.12.4	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
2.12.4.01	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PLAFON 36W QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
2.12.4.02	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PLAFON 48W QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	179,00
2.12.4.03	LUMINARIA LED SPOT 3,5 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
2.12.4.04	LUMINARIA PARA PISO 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.12.4.05	LUMINARIA PARA PISO 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.12.4.06	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FOTOCELULA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
2.12.4.07	POSTE DE AÇO TUBULAR CONTINUO CURVO SIMPLES, H=2,5 M, SEM LUMINARIA E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
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	19,00
2.12.5.02	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
2.12.5.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00
2.12.5.07	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00
2.12.5.08	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
2.12.5.09	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
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	4,00
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	44,00
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	11,00

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	163,00
2.12.6	DISJUNTORES		
2.12.6.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para baixo)		48,00
2.12.6.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		1,00
2.12.6.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		2,00
2.12.6.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		3,00
2.12.6.05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		-
2.12.6.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		-
2.12.6.07	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		5,00
2.12.6.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		5,00
2.12.6.09	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		3,00
2.12.6.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		1,00
2.12.6.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80kA - 275v	UN	20,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		16,00
2.12.6.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20kA - 275v	UN	16,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		12,00
2.12.6.13	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA), CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		2,00
2.12.6.14	DISPOSITIVO TETRAPOLAR TIPO DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA), CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
MED 06	Fornecimento de material (80%, arredondado para cima)		-
2.12.7	PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
2.12.7.01	PERFILADO PERFURADO DE 38X38 MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
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	147,00
2.12.7.03	COTOVELO RETO 90° PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
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	1,00
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	3,00
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	3,00
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	8,00
2.12.10	CANALETA		
2.12.10.01	CANALETA TIPO COLUNA DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,00
2.12.10.02	CAIXARIA PARA CANALETAS 2 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00
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	116,00
2.12.11	REDE ESTABILIZADORA		
2.12.11.01	GERADOR SILENCIADO 225KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
MED 06	FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO		0,90
2.12.11.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 50KVA.	UN	1,00
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	1,00

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	1,00
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	1,00
2.13.04	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
2.13.05	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
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	1,00
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	1,00
2.13.08	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,00
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	1,00
2.14.1.02	SWITCH 10/100/1000MBPS 4X SFP GERENCIÁVEL - 48 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.14.2	RACK E ACESSÓRIOS		
2.14.2.01	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00
2.14.2.02	CONECTOR - RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	183,00
2.14.3	CABEAMENTO		
2.14.3.01	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.200,00
2.14.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.14.4.01	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
2.14.4.02	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
2.14.4.03	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13,00
2.14.4.04	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00
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	285,00
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	53,00
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	22,00
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	18,00
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	120,00
2.14.5.04	SUPORTE VERTICAL 70X81MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00
2.14.5.05	SUPORTE VERTICAL 70X96MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
2.15.1	PREVENÇÃO		
2.15.1.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL PÓ ABC 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
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	1,00
2.15.1.03	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.15.1.04	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
2.15.1.05	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.1.06	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.15.1.07	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1") X 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00
2.15.1.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00
2.15.1.09	BOMBA DE INCÊNDIO, 12,5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
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	1,00
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	7,00
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	6,00
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	4,00
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	4,00
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	6,00
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	5,00
2.15.2.08	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
2.15.2.09	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
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	6,00
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	4,00
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	1,00
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	11,46
2.15.3.02	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,46
2.15.3.03	GERADOR A COMBUSTÃO TRIFÁSICO 12 KVA 380V COM PARTIDA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.3.04	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.3.05	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
2.15.3.06	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
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	2,00
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	123,00
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	11,20
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	0,60
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	4,00
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	5,00
2.15.3.13	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
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	11,00
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	6,00
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	4,00

2.15.3.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
2.15.3.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2.15.3.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2.15.3.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
2.15.3.21	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCÊNDIO DE 7,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.3.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.15.3.23	PRESSOSTATO 10KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.3.24	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.15.4	SPLINKERS E CONEXÕES		
2.15.4.01	BOMBA DE INCÊNDIO, 5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.15.4.02	BOMBA JOCKEY DE INCÊNDIO, 1,5 CV, COR VERMELHA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
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	6,00
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	4,00
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	10,00
2.15.4.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
2.15.4.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
2.15.4.08	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2.15.4.09	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
2.15.4.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
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	2,00
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	1,00
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	18,00
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	2,00
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	1,00
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	2,00
2.15.4.17	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
2.15.4.18	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.4.19	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
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	19,20
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	4,60
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	4,60
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	19,80
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	67,57
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	6,00

2.15.4.26	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 2.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.15.4.27	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 1.1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.4.28	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DE 1.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
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	2,00
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	1,00
2.15.4.31	PRESSOSTATO 10KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.4.32	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.15.4.33	TANQUE DE EXPANSÃO 24L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.15.4.34	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
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	3,00
2.16.1.02	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00
2.16.1.03	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	26,00
2.16.1.04	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 38000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	9,00
2.16.1.05	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3,00
2.16.1.06	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF COM CAPACIDADE DE 55000 BTU/H - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	9,00
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	1,00
2.16.1.08	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 30HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	3,00
2.16.1.09	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 28HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	2,00
2.16.1.10	UNIDADE CONDENSADORA COM CAPACIDADE DE 16HP MODELO 4TVH0290 - MARCA TRANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1,00
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	1,00
2.16.1.12	CONTROLADOR CENTRAL HC-IOTGW - EQUIPAMENTO	UN	1,00
2.16.2	VENTILADORES E EXAUSTORES		
2.16.2.01	EXAUSTOR DA MARCA SICFLUX MODELO ACI 100 - OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	4,00
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	3,00
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	1,00
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	2,00
2.16.3.02	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK840HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.16.3.03	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK768HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.16.3.04	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK314HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
2.16.3.05	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK225HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
2.16.3.06	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK112HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
2.16.3.07	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TRDK056HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
2.16.3.08	KIT CONEXÃO DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE (REFNET) MODELO - TKDK918HP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.16.3.09	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
2.16.3.10	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00
2.16.3.11	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
2.16.3.12	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	242,00

2.16.3.13	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00
2.16.3.14	TUBO EM COBRE RÍGIDO, 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00
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	22,00
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	22,00
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	32,00
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	6,00
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	4,00
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	8,00
2.16.3.21	CURVA DE COBRE, 90°, 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
2.16.3.22	CURVA DE COBRE, 90°, 3/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
2.16.3.23	CURVA DE COBRE, 90°, 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
2.16.3.24	CURVA DE COBRE, 90°, 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.25	CURVA DE COBRE, 90°, 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.26	CURVA DE COBRE, 90°, 7/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.27	CURVA DE COBRE, 90°, 1.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.28	CURVA DE COBRE, 90°, 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.29	CURVA DE COBRE, 90°, 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.30	CURVA DE COBRE, 90°, 1.5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.31	CURVA DE COBRE, 90°, 1.3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.32	CURVA DE COBRE, 90°, 2.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.16.3.33	LUVA DE COBRE, 1.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
2.16.3.34	LUVA DE COBRE, 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
2.16.3.35	LUVA DE COBRE, 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
2.16.3.36	LUVA DE COBRE, 1.5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
2.16.3.37	LUVA DE COBRE, 1.3/4", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
2.16.3.38	LUVA DE COBRE, 2.1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
2.16.3.39	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 1/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.16.3.40	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 3/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
2.16.3.41	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 1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
2.16.3.42	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 5/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
2.16.3.43	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 3/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

2.16.3.44	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 7/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
2.16.3.45	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 1.1/8" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.16.3.46	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 1.1/4" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.16.3.47	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 1.1/2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
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	2,00
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	2,00
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	2,00
2.16.3.51	VÁLVULA ESFERA GBC 1/4" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.16.3.52	VÁLVULA ESFERA GBC 1/2" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.16.3.53	VÁLVULA ESFERA GBC 3/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
2.16.3.54	VÁLVULA ESFERA GBC 5/8" DANFOSS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
2.16.3.55	FILTRO SECADOR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.16.3.56	GÁS REFRIGERANTE SUVA, R410-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.16.3.57	GÁS REFRIGERANTE PARA LIMPEZA DO SISTEMA, R141-B, BOTIJÃO COM 13,60 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
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	6,00
2.16.4.02	GRELHA DE EXAUSTÃO DUPLA DEFLEXÃO C/ REGISTRO E CAIXA PLENUM C/ COLARINHO 12" - 150X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
2.16.4.03	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVASSÁVEL 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.16.4.04	VENEZIANA DE ALUMÍNIO INDEVASSÁVEL 200X200 MM MOD. VSHM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.16.5	REDE DE DUTOS		
2.16.5.01	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 PARA CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00
2.16.5.02	DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00
2.16.5.03	COLARINHO DE 4" PARA DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00
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	9,00
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	3,85
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	16,30
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	62,00
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 15º (INCLUSO BASE) - FORNECIMENTO	UN	1,00
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	1.385,00
MED 01			130,75

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	895,00
2.19.2.02	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA	M3	78,20
MED 01			0,98
2.19.2.03	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	78,20
2.19.3	SERVIÇOS DE COBERTA		
2.19.3.01	RUFO DE CONCRETO ARMADO fck=20MPa l=30CM E h=5CM	M	230,00
2.19.3.02	CHAPIM DE CONCRETO	M	-
2.19.3.03	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	270,00
2.19.3.04	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	625,00
2.19.3.05	MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	M2	400,00
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	50,00
2.19.3.07	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	100,00
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_10/2022	M2	174,04
2.19.3.09	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	100,00
2.19.3.10	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	750,00
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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.385,00
MED 01			91,53
02.19.02.12	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	300,00
2.19.4	REINSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SOBRE ESTRUTURA DE CARPORT		
2.19.4.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA BASE DE SUSTENTAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 2 FILEIRAS, COM IÇAMENTO	UN	560,70
2.19.4.02	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	UN	3,43
2.19.4.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UN	5,00
2.19.4.04	DESINSTALAÇÃO, EM ESTRUTURA DE MÓDULO OTIMIZADOR E CONEXÃO ELÉTRICA	UN	282,00
2.19.4.05	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SOBRE COBERTURA TIPO CARPORT	UN	282,00
2.19.4.06	IÇAMENTO, TRANSPORTE EM ESTRUTURA E CONEXÃO ELÉTRICA DE PAINEL FOTOVOLTAICO	UN	282,00
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	UN	1.200,00
2.20	LIMPEZA		
2.20.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.151,08
3.0	SERVIÇOS NOVOS - ADITIVOS		
3.1	ADITIVO 01		
3.1.01	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO RETIFICADO, P/ USO ÁREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO, (90x90)cm, ABNT NBR ISO 13006	M2	420,00
3.1.02	REVESTIMENTO VINÍLICO HETEROGÊNEO FLEXÍVEL EM RÉGUAS, ESPESSURA DE 3 mm, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	750,00
MED 03	75% DA ÁREA DOS CARTÓRIOS (REF. AO MATERIAL FORNECIDO)		170,59
MED 06	25% DA ÁREA DOS CARTÓRIOS (REF. A INSTALAÇÃO)		56,86
	50% DO SALDO EM PLANILHA, REF. AO FORNECIMENTO DO MATERIAL TOTAL		261,28
3.1.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO	M	915,00
3.2	ADITIVO 02		
3.2.01	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13cm	M	230,00

318,14

3.2.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	188,12	
3.2.03	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	476,43	
3.2.04	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	1.715,00	
3.2.05	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	90,00	
3.2.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,00	
3.2.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	
3.2.08	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	
3.2.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/ 1,50m - REV 01	UN	192,00	
3.2.10	TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"x6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,00	
3.2.11	TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"x3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00	
3.2.12	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	30,00	
MED 06	TRECHO 1 - Verificado pela Fiscalização		6,40	206,62
	TRECHO 2 - Verificado pela Fiscalização		9,00	
	TRECHO 3 - Verificado pela Fiscalização		2,10	
	TRECHO 4 - Verificado pela Fiscalização		10,93	
	TRECHO 5 - Verificado pela Fiscalização		2,85	
	TRECHO 6 - Verificado pela Fiscalização		4,55	
	TRECHO 7 - Verificado pela Fiscalização		51,75	
	TRECHO 8 - Verificado pela Fiscalização		21,00	
	TRECHO 9 - Verificado pela Fiscalização		7,88	
	TRECHO 10 - Verificado pela Fiscalização		2,10	
	TRECHO 14 - Verificado pela Fiscalização		22,80	
	TRECHO 15 - Verificado pela Fiscalização		15,00	
	TRECHO 16 - Verificado pela Fiscalização		28,50	
	TRECHO 17 - Verificado pela Fiscalização		11,25	
	TRECHO 18 - Verificado pela Fiscalização		4,00	
	TRECHO 20 - Verificado pela Fiscalização		6,53	
3.2.13	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	184,31	
MED 06	TRECHO 1		12,50	44,31
	TRECHO 2		12,50	
	TRECHO 3		7,50	
	TRECHO 4		7,50	
	TRECHO 5		25,75	
	TRECHO 6		25,75	
	TRECHO 7		43,60	
	TRECHO 8		4,00	
	TRECHO 9		12,00	
	TRECHO 10		24,60	
3.2.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	24,26	
MED 06	TRECHO ÚNICO		12,75	
3.2.15	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	160,05	
MED 06	TRECHO 1		12,50	19,10
	TRECHO 2		12,50	
	TRECHO 3		7,50	
	TRECHO 4		7,50	
	TRECHO 5		25,75	
	TRECHO 6		25,75	
	TRECHO 7		43,60	
	TRECHO 8		4,00	
	TRECHO 9		12,00	
	TRECHO 10		8,00	
3.2.16	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	182,73	
3.2.17	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	M	1,00	
3.2.18	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UN	1,00	

3.2.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00
3.2.20	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00
3.2.21	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	750,00
3.2.22	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00
3.2.23	PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL	M2	776,40
MED 06	Apresentação de Projetos de Reforço Estrutural (Lajes do edifício-sede e estrutura metálica do carport)		776,40
3.3	ADITIVO 03		
3.3.01	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	5.003,00
3.3.02	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	kg	643,80
3.3.03	PISO EM COMPENSADO NAVAL 20mm	UN	24,50
MED 06	Tablado em compensado naval para acesso provisório		24,50
3.3.04	TENDA CONFECCIONADA EM LONA TD-1000 ANTI-CHAMA TIPO PIRÂMIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALV. 1.1/4", 1.1/5" E PÉS C/ 2", (DIM. 5m x 5m)	UN	1,00
3.3.05	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m2	75,00
3.3.06	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00
3.3.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00
3.3.08	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UN	17,00

CONTRATANTE: JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA
CONTRATADA: MULTI CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO: 140204
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
ENDEREÇO: Rua Francisco Vieira da Costa, 20, Maria Rachel, Sousa/PB - CEP 58804-725



L.S.	71,80%	115,47%
BDI - OBRA	25,00%	
BDI - EQUIPAMENTO	16,19%	
[SOMA DO REFERENCIAL FEVEREIRO-2024, NÃO DESONERAR, MÊS DE ELABORAÇÃO PL.: FEVEREIRO - 2024]		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA																TOTAL
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	
1.0	APÓIO À OBRA: ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS																			
1.1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 162.242,76	R\$ 162.242,76	R\$ 4.380,95	R\$ 6.522,16	R\$ 12.135,76	R\$ 35.338,47	-	-	R\$ 12.654,94	R\$ 9.734,97	R\$ 9.734,97	R\$ 9.734,97	R\$ 9.734,97	R\$ 9.734,97	R\$ 4.867,28	R\$ 6.489,71	R\$ 6.489,71	R\$ 6.489,71	R\$ 3.621,79
1.2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 50.931,03	R\$ 50.931,03	R\$ 1.011,83	R\$ 2.458,42	R\$ 1.430,37	R\$ 1.430,37	R\$ 1.430,37	R\$ 1.430,37	R\$ 3.077,78	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 3.055,17	R\$ 2.272
1.3	DEMOLIÇÕES, RETRADAS E TRANSPORTE	R\$ 17.996,01	R\$ 17.996,01	R\$ 8.480,71	R\$ 1.511,11	R\$ 2.380,29	R\$ 4.648,88	R\$ 679,27	R\$ 674,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO																			
2.1	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	R\$ 11.674,79	R\$ 11.674,79	R\$ 3.420,82	R\$ 1.333,53	-	-	-	-	R\$ 1.751,22	R\$ 1.167,48	R\$ 1.167,48	R\$ 1.167,48	R\$ 1.167,48	R\$ 1.167,48	R\$ 593,74	R\$ 593,74	-	-	-
2.2	ESQUADRIAS/ FERRAGENS	R\$ 43.004,63	R\$ 43.004,63	-	-	-	-	-	-	R\$ 16.126,74	R\$ 5.375,58	R\$ 5.375,58	R\$ 5.375,58	R\$ 5.375,58	R\$ 5.375,58	R\$ 5.375,58	-	-	-	-
2.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 78.623,54	R\$ 78.623,54	R\$ 68.277,48	R\$ 1.628,51	R\$ 6.727,65	-	-	-	R\$ 3.931,18	R\$ 3.931,18	R\$ 3.931,18	R\$ 3.931,18	R\$ 3.931,18	R\$ 3.931,18	R\$ 3.931,18	R\$ 3.931,18	-	-	-
2.4	PISOS/ SOLERAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS	R\$ 135.809,87	R\$ 135.809,87	R\$ 17.742,94	R\$ 118,72	R\$ 734,18	-	-	-	R\$ 5.000	-	-	R\$ 13.580,99	R\$ 13.580,99	R\$ 13.580,99	R\$ 13.580,99	R\$ 13.580,99	R\$ 13.580,99	R\$ 13.580,99	R\$ 5.555
2.5	DIVISÓRIAS E BOX	R\$ 29.792,52	R\$ 29.792,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 8.876,84	R\$ 4.468,88	R\$ 4.468,88	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	FORRO	R\$ 121.118,33	R\$ 121.118,33	-	-	-	-	-	-	R\$ 21.195,71	R\$ 6.055,92	R\$ 6.055,92	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 8.872,89	R\$ 8.872,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	PINTURAS	R\$ 29.897,14	R\$ 29.897,14	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.179,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.880,21	R\$ 10.880,21	-	-	R\$ 1.263,83	R\$ 166,33	-	-	R\$ 3.264,06	R\$ 1.088,02	R\$ 1.088,02	R\$ 1.088,02	R\$ 1.088,02	R\$ 1.088,02	R\$ 720,88	-	-	-	-
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 27.999,17	R\$ 27.999,17	R\$ 1.000,61	-	R\$ 404,10	-	-	-	R\$ 4.193,88	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92	R\$ 2.795,92
2.11	LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAIS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS	R\$ 115.936,60	R\$ 115.936,60	R\$ 3,58	-	R\$ 38.206,73	-	-	-	R\$ 7.566,60	-	-	R\$ 11.593,66	R\$ 11.593,66	R\$ 11.593,66	R\$ 11.593,66	R\$ 11.593,66	R\$ 11.593,66	R\$ 11.593,66	R\$ 11.593,66
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	R\$ 670.616,20	R\$ 670.616,20	-	-	R\$ 21.010,02	-	-	-	R\$ 110.118,10	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81	R\$ 33.530,81
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÊDIA TENSÃO	R\$ 44.649,05	R\$ 44.649,05	-	-	-	-	-	-	R\$ 31.254,34	R\$ 15.994,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.14	CABEAMENTO ESTRUTURADO/OCFIV	R\$ 118.477,20	R\$ 118.477,20	-	-	R\$ 15.890,20	R\$ 16.580,43	R\$ 1.507,54	-	R\$ 4.416,32	R\$ 1.847,72	-	R\$ 8.885,79	R\$ 8.885,79	R\$ 8.885,79	R\$ 8.885,79	R\$ 8.885,79	R\$ 8.885,79	R\$ 8.885,79	R\$ 8.885,79
2.15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 116.021,50	R\$ 116.021,50	-	-	-	-	R\$ 20.697,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.16	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	R\$ 751.656,93	R\$ 751.656,93	-	-	R\$ 37.919,37	R\$ 17.845	R\$ 2.219,80	R\$ 552.867,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.17	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES	R\$ 8.151,63	R\$ 8.151,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.18	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 8.077,35	R\$ 8.077,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.19	SERVIÇOS INTERVENÇÕES NAS COBERTA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 365.763,07	R\$ 365.763,07	-	-	R\$ 6.222,78	-	R\$ 2.671,67	R\$ 89.419,74	R\$ 90.205,94	R\$ 19.960,18	R\$ 27.432,23	R\$ 18.288,15	R\$ 18.288,15	R\$ 18.288,15	R\$ 18.288,15	R\$ 18.288,15	R\$ 18.288,15	R\$ 18.288,15	R\$ 18.288,15
2.20	LIMPEZAS	R\$ 6.345,68	R\$ 6.345,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	SERVIÇOS NOVOS - ADITIVOS																			
3.1	ADITIVO 01	R\$ 311.667,45	R\$ 311.667,45	-	-	-	R\$ 37.688,48	-	-	R\$ 2.781,97	R\$ 43.013,79	R\$ 7.790,19	R\$ 7.790,19	R\$ 15.980,37	R\$ 15.980,37	R\$ 15.980,37	R\$ 15.980,37	R\$ 15.980,37	R\$ 15.980,37	R\$ 46.741,12
3.2	ADITIVO 02	R\$ 181.944,70	R\$ 181.944,70	-	-	-	-	-	-	R\$ 26.412,64	-	-	R\$ 27.291,71	R\$ 27.291,71	R\$ 27.291,71	R\$ 27.291,71	R\$ 27.291,71	R\$ 27.291,71	R\$ 27.291,71	R\$ 27.291,71
3.3	ADITIVO 03	R\$ 236.846,63	R\$ 236.846,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	R\$ 3.654.955,94	R\$ 3.654.955,94	R\$ 87.517,73	R\$ 120.966,46	R\$ 246.469,82	R\$ 697.655,14	R\$ 145.723,85	R\$ 125.342,29	R\$ 166.271,72	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27	R\$ 194.695,27
	VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI (R\$)			R\$ 87.517,73	R\$ 218.424,15	R\$ 468.933,38	R\$ 1.166.678,14	R\$ 1.312.397,99	R\$ 1.627.544,60	R\$ 1.961.177,25	R\$ 2.196.106,65	R\$ 2.393.951,32	R\$ 2.592.998,01	R\$ 2.822.924,29	R\$ 3.076.891,71	R\$ 3.353.385,45	R\$ 3.628.740,43	R\$ 3.944.619,54	R\$ 4.304.955,94	R\$ 4.686.911,88