

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANT. PREVISTA	QUANT. PERÍODO BM 01	QUANT. PERÍODO BM 02	QUANT. PERÍODO BM 03	QUANT. PERÍODO BM 04	QUANT. PERÍODO BM 05	QUANT. ACUMULADA	Valor Unit	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL DO PERÍODO	TOTAL PREVISTO	Peso (%)	
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS												681,16	0,14 %	
1.1			TAXAS E IMPOSTOS												461,07	0,09 %	
1.1.1		PV Próprio	ART ATÉ R\$ 8.000,00	UN	4,00							0,00	R\$ 49,16	R\$ 62,49	R\$ 0,00	249,96	0,05 %
1.1.2		PRÓPRIO - CREA PB 2020	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00	1,00						1,00	R\$ 166,06	R\$ 211,11	R\$ 0,00	211,11	0,04 %
1.2			PROJETO												220,09	0,04 %	
1.2.1		000038 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	16,16	0,00						0,00	R\$ 10,72	R\$ 13,82	R\$ 0,00	220,09	0,04 %
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS												42.396,16	8,42 %	
2.1			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS												302,16	0,06 %	
2.1.1		97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	6,00	6,00						6,00	R\$ 12,12	R\$ 15,40	R\$ 0,00	92,40	0,02 %
2.1.2		00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI	MXM ES	24,00	24,00						24,00	R\$ 6,88	R\$ 8,74	R\$ 0,00	209,76	0,04 %
2.2			PESSOAL												42.094,00	8,36 %	
2.2.1		OPERACÁ Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COT A	100,00	10,00	20,00		22,93	15,00	67,93	R\$ 331,11	R\$ 420,94	R\$ 8.314,10	42.094,00	8,36 %	
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES												10.126,02	2,01 %	
3.1			LIMPEZA DE OBRAS												1.082,76	0,21 %	
3.1.1		OPERACÁ Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA ENTULHO 48 HORAS COM RETIRADA	UN	4,00	4,00						4,00	R\$ 212,93	R\$ 270,69	R\$ 0,00	1.082,76	0,21 %
3.2			COMO CONSTRUÍDO (As BUILT)												9.043,26	1,80 %	
3.2.1		000089 SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	395,94							0,00	R\$ 6,52	R\$ 8,28	R\$ 0,00	3.278,38	0,65 %
3.2.2		000141 SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	m²	395,94							0,00	R\$ 6,36	R\$ 8,07	R\$ 0,00	3.195,23	0,63 %
3.2.3		000064 SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	395,94							0,00	R\$ 5,11	R\$ 6,49	R\$ 0,00	2.569,85	0,51 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES												2.329,86	0,46 %	
4.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS												2.329,86	0,46 %	
4.1.1		97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	20,07	9,44				5,51	14,95	R\$ 37,43	R\$ 47,58	R\$ 262,17	954,93	0,19 %	
4.1.2		97881 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	300,00	100,00	100,00			100,00	300,00	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$ 54,00	162,00	0,03 %	
4.1.3		97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,50	0,20	0,30				0,50	R\$ 23,55	R\$ 29,93	R\$ 0,00	14,96	0,00 %	
4.1.4		97844 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	29,85	29,85					29,85	R\$ 6,11	R\$ 7,76	R\$ 0,00	231,63	0,05 %	
4.1.5		97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	50,78					50,78	50,78	R\$ 14,97	R\$ 19,03	R\$ 966,34	966,34	0,19 %	
5			SERVIÇOS DIVERSOS												2.427,01	0,48 %	
5.1			CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAIS												1.195,64	0,24 %	
5.1.1		100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	25,51	10,22	10,87			4,42	25,51	R\$ 6,43	R\$ 8,17	R\$ 36,11	208,41	0,04 %	
5.1.2		97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	382,65	100,44	100,00			182,21	382,65	R\$ 2,03	R\$ 2,58	R\$ 470,10	987,23	0,20 %	
5.2			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS												1.231,37	0,24 %	
5.2.1		9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	395,94					200,00	200,00	R\$ 2,45	R\$ 3,11	R\$ 622,00	1.231,37	0,24 %	
6			CANTEIRO DE OBRAS												11.987,52	2,38 %	
6.1		93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	6,00	6,00					6,00	R\$ 740,19	R\$ 941,00	R\$ 0,00	5.646,00	1,12 %	
6.2		93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	6,00	6,00					6,00	R\$ 421,52	R\$ 535,87	R\$ 0,00	3.215,22	0,64 %	
6.3		74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	6,00					6,00	R\$ 409,86	R\$ 521,05	R\$ 0,00	3.126,30	0,62 %	
7			MOVIMENTO DE TERRA												1.374,83	0,27 %	
7.1		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	17,96	10,30				7,66	17,96	R\$ 56,68	R\$ 72,05	R\$ 551,90	1.294,01	0,26 %	
7.2		96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	1,85	0,85				1,00	1,85	R\$ 34,37	R\$ 43,69	R\$ 43,69	80,82	0,02 %	
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												11.858,90	2,35 %	



EM BRANCO

EM BRANCO



9.1.13	89801	SINAPI	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	7,00	2,00	5,00	7,00	R\$ 6,67	R\$ 8,47	R\$ 42,35	59,29	0,01 %
9.1.14	89724	SINAPI	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	2,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 7,98	R\$ 10,14	R\$ 10,14	20,28	0,00 %
9.1.15	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 14,54	R\$ 18,48	R\$ 0,00	18,48	0,00 %
9.1.16	89724	SINAPI	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	4,00	1,00	3,00	4,00	R\$ 7,98	R\$ 10,14	R\$ 30,42	40,56	0,01 %
9.1.17	89834	SINAPI	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	3,00		3,00	3,00	R\$ 36,81	R\$ 46,79	R\$ 140,37	140,37	0,03 %
9.1.18	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	3,00	1,00	2,00	3,00	R\$ 26,29	R\$ 33,42	R\$ 88,84	100,26	0,02 %
9.1.19	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,46	2.546,00		2.546,00	R\$ 9,30	R\$ 11,82	R\$ 0,00	300,93	0,06 %
9.1.20	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	36,86	36,86		36,86	R\$ 22,09	R\$ 28,08	R\$ 0,00	1.035,02	0,21 %
9.1.21	89711	SINAPI	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	5,97	5,97		5,97	R\$ 13,85	R\$ 17,60	R\$ 0,00	105,07	0,02 %
9.1.22	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 31,19	R\$ 39,65	R\$ 0,00	39,65	0,01 %
9.1.23	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 30,05	R\$ 38,20	R\$ 38,20	38,20	0,01 %
9.1.24	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	2,00	2,00		2,00	R\$ 15,86	R\$ 20,16	R\$ 0,00	40,32	0,01 %
9.1.25	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 25,99	R\$ 33,04	R\$ 0,00	33,04	0,01 %
9.1.26	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 16,51	R\$ 20,98	R\$ 0,00	20,98	0,00 %
9.1.27	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 28,31	R\$ 35,99	R\$ 35,99	35,99	0,01 %
9.1.28	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 12,79	R\$ 16,25	R\$ 16,25	16,25	0,00 %
9.1.29	104348	SINAPI	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	2,00		2,00	2,00	R\$ 6,64	R\$ 8,44	R\$ 16,88	16,88	0,00 %
9.1.30	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 12,27	R\$ 15,59	R\$ 15,59	15,59	0,00 %
9.1.31	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,16	4,55	2,61	7,16	R\$ 25,73	R\$ 32,71	R\$ 85,37	234,20	0,05 %
9.1.32	89784	SINAPI	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	6,00	2,00	4,00	6,00	R\$ 16,81	R\$ 21,49	R\$ 85,96	128,94	0,03 %
9.1.33	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00		1,00	R\$ 26,36	R\$ 33,51	R\$ 0,00	33,51	0,01 %
9.2			ÁGUA FRIA									16.315,53	3,24 %
9.2.1	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	5,43		3,45	3,45	R\$ 438,38	R\$ 557,31	R\$ 0,00	3.025,19	0,60 %
9.2.2	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 942,28	R\$ 1.197,92	R\$ 2.395,84	2.395,84	0,48 %
9.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	4,00	1,00	3,00	4,00	R\$ 86,53	R\$ 110,00	R\$ 330,00	440,00	0,09 %
9.2.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,28		0,28	0,28	R\$ 4,37	R\$ 5,55	R\$ 1,55	1,55	0,00 %
9.2.5	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 4,13	R\$ 5,25	R\$ 10,50	10,50	0,00 %

(Handwritten signatures and initials)

EM BRANCO



9.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	7,00	13,00	20,00	R\$ 5,65	R\$ 7,18	R\$ 93,34	143,60	0,03 %
9.2.7	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00		6,00	6,00	R\$ 8,09	R\$ 10,28	R\$ 61,68	61,68	0,01 %
9.2.8	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 4,62	R\$ 5,87	R\$ 5,87	11,74	0,00 %
9.2.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	77,45	41,23	36,22	77,45	R\$ 15,96	R\$ 20,28	R\$ 734,54	1.570,68	0,31 %
9.2.10	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	8,39		8,39	8,39	R\$ 22,99	R\$ 29,22	R\$ 245,16	245,15	0,05 %
9.2.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	3,00	7,00	10,00	R\$ 8,59	R\$ 10,92	R\$ 76,44	109,20	0,02 %
9.2.12	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	5,00				R\$ 186,07	R\$ 236,55	R\$ 0,00	1.182,75	0,23 %
9.2.13	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00				R\$ 467,02	R\$ 593,72	R\$ 0,00	1.187,44	0,24 %
9.2.14	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00				R\$ 98,13	R\$ 124,75	R\$ 0,00	499,00	0,10 %
9.2.15	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00				R\$ 140,87	R\$ 179,08	R\$ 0,00	179,08	0,04 %
9.2.16	88915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00		1,00	1,00	R\$ 92,36	R\$ 117,41	R\$ 117,41	587,05	0,12 %
9.2.17	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00				R\$ 324,10	R\$ 412,02	R\$ 0,00	2.060,10	0,41 %
9.2.18	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 125,74	R\$ 159,85	R\$ 159,85	159,85	0,03 %
9.2.19	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00		4,00	4,00	R\$ 29,74	R\$ 37,80	R\$ 151,20	151,20	0,03 %
9.2.20	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 110,02	R\$ 139,86	R\$ 279,72	279,72	0,06 %
9.2.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00		5,00	5,00	R\$ 7,71	R\$ 9,80	R\$ 49,00	49,00	0,01 %
9.2.22	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00		5,00	5,00	R\$ 26,43	R\$ 33,60	R\$ 168,00	168,00	0,03 %
9.2.23	90373	SINAPI	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	15,00	1,00	14,00	15,00	R\$ 10,60	R\$ 13,47	R\$ 188,58	202,05	0,04 %
9.2.24	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 26,89	R\$ 34,18	R\$ 34,18	34,18	0,01 %
9.2.25	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00		8,00	8,00	R\$ 4,37	R\$ 5,55	R\$ 44,40	44,40	0,01 %
9.2.26	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00		6,00	6,00	R\$ 6,03	R\$ 7,66	R\$ 45,96	45,96	0,01 %
9.2.27	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 9,87	R\$ 12,54	R\$ 25,08	25,08	0,00 %
9.2.28	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00		4,00	4,00	R\$ 16,30	R\$ 20,72	R\$ 82,88	82,88	0,02 %
9.2.29	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 5,13	R\$ 6,52	R\$ 6,52	6,52	0,00 %
9.2.30	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00		5,00	5,00	R\$ 9,95	R\$ 12,64	R\$ 63,20	63,20	0,01 %
9.2.31	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00		4,00	4,00	R\$ 9,00	R\$ 11,44	R\$ 45,76	45,76	0,01 %
9.2.32	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 10,47	R\$ 13,31	R\$ 13,31	13,31	0,00 %
9.2.33	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 10,80	R\$ 13,73	R\$ 13,73	13,73	0,00 %
9.2.34	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00		6,00	6,00	R\$ 14,29	R\$ 18,16	R\$ 108,96	108,96	0,02 %

O P - e

EM BRANCO



9.2.35	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 35,88	R\$ 45,61	R\$ 91,22	0,02 %
9.2.36	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		4,00	4,00	R\$ 4,62	R\$ 5,87	R\$ 23,48	0,00 %
9.2.37	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 6,55	R\$ 8,32	R\$ 8,32	8,32 0,00 %
9.2.38	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,88		16,88	16,88	R\$ 22,61	R\$ 28,74	R\$ 485,13	485,13 0,10 %
9.2.39	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00		6,00	6,00	R\$ 25,02	R\$ 31,80	R\$ 190,80	190,80 0,04 %
9.2.40	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		3,00	3,00	R\$ 12,97	R\$ 16,48	R\$ 49,44	49,44 0,01 %
9.2.41	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00		5,00	5,00	R\$ 38,52	R\$ 48,97	R\$ 244,85	244,85 0,05 %
9.2.42	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 13,33	R\$ 16,94	R\$ 16,94	16,94 0,00 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	360,00	240,00	600,00	R\$ 9,14	R\$ 11,61	R\$ 2.788,40	71.443,11 14,19 % 6.966,00 1,38 %
10.2	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	600,00	360,00	240,00	600,00	R\$ 4,02	R\$ 5,11	R\$ 1.228,40	3.066,00 0,61 %
10.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	300,00	180,00	120,00	300,00	R\$ 21,62	R\$ 27,48	R\$ 3.297,60	8.244,00 1,64 %
10.4	ADAP SETOP (ELE-CON195)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	110,00	62,00	48,00	110,00	R\$ 20,18	R\$ 25,65	R\$ 1.231,20	2.821,50 0,56 %
10.5	ADAP SETOP (ELE-CON196)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DOIS (2) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	10,00	2,00	8,00	10,00	R\$ 18,04	R\$ 22,93	R\$ 183,44	229,30 0,05 %
10.6	ADAP SETOP (ELE-CON197)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM TRÊS (3) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4,00	1,00	3,00	4,00	R\$ 18,76	R\$ 23,84	R\$ 71,52	95,36 0,02 %
10.7	ADAP SETOP (ELE-CON198)	Próprio	Cópia - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTORES PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	6,00	2,00	4,00	6,00	R\$ 13,37	R\$ 16,99	R\$ 67,96	101,94 0,02 %
10.8	ADAP SETOP (ELE-CON199)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTOR E 1 (UMA) TOMADA PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 20,39	R\$ 25,92	R\$ 51,84	51,84 0,01 %
10.9	ADAP SETOP (ELE-CON200)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4,00		4,00	4,00	R\$ 16,48	R\$ 20,95	R\$ 83,80	83,80 0,02 %
10.10	ADAP SETOP (ELE-CON201)	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" COM DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO PADRÃO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 21,29	R\$ 27,06	R\$ 54,12	54,12 0,01 %
10.11	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-647B/2x20) Tubed corpo/ refletor e aletas, fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	86,00	42,00	0,00	42,00	R\$ 162,31	R\$ 206,34	R\$ 0,00	17.745,24 3,52 %
10.12	9725	ORSE	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó polister na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.722,26	R\$ 2.189,50	R\$ 0,00	4.379,00 0,87 %
10.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 7,82	R\$ 9,94	R\$ 0,00	69,58 0,01 %
10.14	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 39,48	R\$ 50,19	R\$ 0,00	401,52 0,08 %

[Handwritten signatures and initials]

EM BRANCO



10.15	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	14,00	0,00	14,00	R\$ 9,01	R\$ 11,45	R\$ 0,00	160,30	0,03 %
10.16	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 65,09	R\$ 82,74	R\$ 0,00	165,48	0,03 %
10.17	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 105,62	R\$ 134,27	R\$ 0,00	134,27	0,03 %
10.18	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 11,92	R\$ 15,15	R\$ 0,00	15,15	0,00 %
10.19	84158 SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 1,59	R\$ 2,02	R\$ 0,00	4,04	0,00 %
10.20	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	1.700,00	300,00	2.000,00	R\$ 2,89	R\$ 3,67	R\$ 1.101,00	9.175,00	1,82 %
10.21	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00	960,00	640,00	1.600,00	R\$ 1,99	R\$ 2,52	R\$ 1.612,80	4.032,00	0,80 %
10.22	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	900,00	300,00	1.200,00	R\$ 4,73	R\$ 6,01	R\$ 1.803,00	9.015,00	1,79 %
10.23	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 7,93	R\$ 10,08	R\$ 120,96	120,96	0,02 %
10.24	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	96,00	64,00	160,00	R\$ 12,12	R\$ 15,40	R\$ 985,60	2.484,00	0,49 %
10.25	7879 ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	24,00	14,00	10,00	24,00	R\$ 11,64	R\$ 14,79	R\$ 147,90	354,96	0,07 %
10.26	762 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	35,00	21,00	14,00	35,00	R\$ 33,55	R\$ 42,65	R\$ 597,10	1.492,75	0,30 %
11		INSTALAÇÕES ESPECIAIS									93.591,75	18,58 %
11.1		AR CONDICIONADO									52.211,49	10,37 %
11.1.1	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	7,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.713,54	R\$ 2.178,42	R\$ 0,00	15.248,94	3,03 %
11.1.2	13274 ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	9,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 276,42	R\$ 351,41	R\$ 0,00	3.162,69	0,63 %
11.1.3	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.486,85	R\$ 3.161,53	R\$ 0,00	6.323,06	1,26 %
11.1.4	103262 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 4.975,11	R\$ 6.324,85	R\$ 0,00	25.299,40	5,02 %
11.1.5	13310 ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h.	un	4,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 428,19	R\$ 544,35	R\$ 0,00	2.177,40	0,43 %
11.2		REDE DE LÓGICA									41.380,26	8,22 %
11.2.1	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	240,00	100,00	340,00	R\$ 11,92	R\$ 15,15	R\$ 1.515,00	6.060,00	1,20 %
11.2.2	95818 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SCLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	100,00	62,00	20,00	82,00	R\$ 25,55	R\$ 32,46	R\$ 649,60	3.248,00	0,64 %
11.2.3	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	24,00	16,00	40,00	R\$ 6,84	R\$ 8,69	R\$ 139,04	347,60	0,07 %
11.2.4	38.13.010 CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 39 mm, com acessórios	M	150,00	150,00	150,00	150,00	R\$ 6,98	R\$ 8,87	R\$ 1.330,50	1.330,50	0,26 %
11.2.5	12791 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	4,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 2.521,58	R\$ 3.205,68	R\$ 3.205,68	12.822,72	2,55 %
11.2.6	8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 553,65	R\$ 703,85	R\$ 0,00	2.111,55	0,42 %
11.2.7	12140 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	400,00	240,00	100,00	340,00	R\$ 4,48	R\$ 5,69	R\$ 569,00	2.276,00	0,45 %
11.2.8	ED-17983 SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	40,00	20,00	20,00	20,00	R\$ 27,52	R\$ 34,98	R\$ 699,60	1.399,20	0,28 %
11.2.9	ED-17985 SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	25,00	25,00	25,00	25,00	R\$ 41,59	R\$ 52,87	R\$ 1.321,75	1.321,75	0,26 %
11.2.10	98295 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.300,00	1.040,00	120,00	1.160,00	R\$ 2,37	R\$ 3,01	R\$ 361,20	3.913,00	0,78 %

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

EM BRANCO

11.2.11	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00				4,00	R\$ 464,34	R\$ 590,31	R\$ 0,00	2.361,00	0,47%
11.2.12	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	100,00				50,00	R\$ 14,67	R\$ 18,64	R\$ 0,00	1.044,00	0,37%
11.2.13	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	270,00				270,00	R\$ 6,78	R\$ 8,61	R\$ 0,00	2.324,70	0,46%
12			PAREDES E PAINÉIS										31.586,85	6,27%
12.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	39,38	39,38			39,38	R\$ 59,42	R\$ 75,54	R\$ 0,00	2.974,76	0,59%
12.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	25,50	14,50		40,00	R\$ 32,40	R\$ 41,19	R\$ 0,00	1.647,60	0,33%
12.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	40,00		40,00		40,00	R\$ 31,76	R\$ 40,37	R\$ 0,00	1.614,80	0,32%
12.4	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA PÓLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	10,38				0,00	R\$ 321,21	R\$ 408,35	R\$ 0,00	4.238,67	0,84%
12.5	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	14,00			14,00	14,00	R\$ 24,07	R\$ 30,60	R\$ 428,40	428,40	0,09%
12.6	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_09/2017 P	m²	214,49		148,82	30,00	178,82	R\$ 75,85	R\$ 98,42	R\$ 0,00	20.681,12	4,11%
13			COBERTURA										6.828,60	1,36%
13.1	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	395,94	279,51			569,02	R\$ 13,02	R\$ 16,55	R\$ 0,00	6.552,80	1,30%
13.2	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	20,00	20,00			20,00	R\$ 10,85	R\$ 13,79	R\$ 0,00	275,80	0,05%
14			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS										1.795,61	0,36%
14.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	16,16			16,16	16,16	R\$ 33,54	R\$ 42,63	R\$ 688,90	688,90	0,14%
14.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	26,70	13,11		13,59	26,70	R\$ 32,61	R\$ 41,45	R\$ 563,31	1.106,71	0,22%
15			JANELAS / FERRAGENS / VIDROS										53.747,23	10,67%
15.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,45		30,45		30,45	R\$ 559,44	R\$ 711,21	R\$ 0,00	21.656,34	4,30%
15.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00				0,00	R\$ 702,35	R\$ 692,89	R\$ 0,00	1.785,78	0,35%
15.3	90843	SINAPI	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	15,00			8,00	8,00	R\$ 734,27	R\$ 933,47	R\$ 0,00	14.002,05	2,78%
15.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,50			4,50	4,50	R\$ 643,82	R\$ 818,48	R\$ 3.683,18	3.683,18	0,73%
15.5	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	7,98				0,00	R\$ 305,75	R\$ 386,69	R\$ 0,00	3.101,74	0,62%
15.6	C2879	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	30,36		24,55		24,55	R\$ 246,61	R\$ 313,51	R\$ 0,00	9.518,16	1,89%
16			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS										35.091,05	6,97%
16.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	78,76	78,76			78,76	R\$ 2,83	R\$ 3,59	R\$ 0,00	282,74	0,06%
16.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	78,76	78,76			78,76	R\$ 24,01	R\$ 30,52	R\$ 0,00	2.403,75	0,48%
16.3	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	49,13				0,00	R\$ 73,36	R\$ 93,26	R\$ 0,00	4.581,86	0,91%
16.4	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	395,94		218,00		218,00	R\$ 55,28	R\$ 70,27	R\$ 0,00	27.822,70	5,52%
17			PISOS/ SOLEIRAS/RODAPÉS										78.944,66	15,68%
17.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	26,55				0,00	R\$ 117,93	R\$ 149,92	R\$ 0,00	3.980,37	0,79%
17.2	98880	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	58,24			58,24	58,24	R\$ 30,78	R\$ 39,13	R\$ 2.278,93	2.278,93	0,45%
17.3	7846	ORSE	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm	m	9,90				0,00	R\$ 74,41	R\$ 94,59	R\$ 0,00	936,44	0,19%
17.4	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	395,94	395,94			395,94	R\$ 17,52	R\$ 22,27	R\$ 0,00	8.817,58	1,75%



Handwritten signature or initials.

EM BRANCO



17.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	389,39	218,00	58,44	276,44	R\$ 117,93	R\$ 149,92	R\$ 8.781,32	55.378,9	11,00 %
17.6	ADAP Próprio SETOP		RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO 70X70CM	M	316,00	170,00		170,00	R\$ 18,80	R\$ 23,90	R\$ 0,00	7.552,40	1,50 %
18			PINTURAS									28.380,13	5,24 %
18.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	428,98	257,38		257,38	R\$ 10,88	R\$ 13,57	R\$ 0,00	5.821,25	1,16 %
18.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	428,98	257,38		257,38	R\$ 1,86	R\$ 2,36	R\$ 0,00	1.012,39	0,20 %
18.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.421,03	852,61		852,61	R\$ 10,22	R\$ 12,99	R\$ 0,00	18.459,17	3,67 %
18.4	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	56,28			0,00	R\$ 5,30	R\$ 6,73	R\$ 0,00	378,76	0,08 %
18.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,28			0,00	R\$ 9,91	R\$ 12,59	R\$ 0,00	708,56	0,14 %

VALOR TOTAL DO BM 05 = R\$ 70.915,27
(OITENTA E TRÊS MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]
 3º Sgt Karla

[Handwritten signature]
 Cel Sandro

EM BRANCO



MEDICÃO 01 - PCVA

OBJETO: ADEQUAÇÃO DA SUBTENÊNCIA PARA RECEBER O ESCRITÓRIO REGIONAL DA
CONTRATO: 566/2023
RM: 7º RM
OM: 1º GRUPO DE ENGENHARIA
LOCAL: JOÃO PESSOA/PB
EMPRESA: PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 27.700.986/0001-69
DATA: 13/7/2023
BDI: 27,13%



BOLETIM DE MEDICÃO 04
BOLETIM DE MEDICÃO 01

Main table with columns: Item, Referência, Descrição dos Serviços, Und, Quant. Inicialmente Contratada, Quant. Necessária, Quant. TA, Custos Unitários (R\$), Alterações Contratuais com Preços Paradigmas (Adm) (R\$), Alterações Contratuais com Custos Propostos (Contratada) (R\$), Observações, MEDICÃO 01 DA PCVA (QUANT., TOTAL, SALDO), MEDICÃO 02 DA PCVA (QUANT., TOTAL, SALDO)

Obs.:

Desconto Complementar: Valor correspondente ao desconto a ser aplicado no valor da medição remanescente, necessário para a manutenção de equilíbrio econômico-financeiro conforme estabelecido no artigo 14 do Decreto nº 7983/2013, tendo sido adotado o método proposto pelo TCU no Acórdão nº 1.200/2010 - Plenário (parágrafo 9.1.3.2).

Summary table with columns: CUSTOS PARCIAIS [R\$], CUSTOS TOTAIS [R\$], BDI [R\$], PREÇOS PARCIAIS [R\$], PREÇOS TOTAIS [R\$], Cálculo dos descontos parciais [R\$], Cálculo do desconto total [R\$], Valores máximos PARCIAIS dos aditivos [R\$], Valor MÁXIMO do aditivo [R\$], Valor inicial do Contratual (VIC) [R\$], Valor Orçado pela Administração (VOA) [R\$], Desconto [%], BDI Adm [%], BDI Contratual [%], Custo total, BDI, Preço total, % Desconto comp, Desconto comp, Total NF, Já PAGO, A PAGAR

TEC. EDIFICAÇÕES (CFT 05683186412)
AUXILIAR SOM - FISCAL TÉCNICO - TC Nº 566/2023

CPF: 104.552.354-22
REPRESENTANTE LEGAL DA PLANENG

Handwritten signature

EM BRANCO

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO Comando da 7ª Região Militar	
OBRA:	ADEQUAÇÃO DA SUBTENÊNCIA PARA RECEBER O ESCRITÓRIO REGIONAL DA OPERAÇÃO CARRO PIPA NO COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
LOCAL:	1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
CONTRATO:	
CONTRATANTE:	1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
CONTRATADA:	PLANENG ENGENHARIA LTDA - ME
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	



Fig.1



Fig.2

Q

EM BRANCO

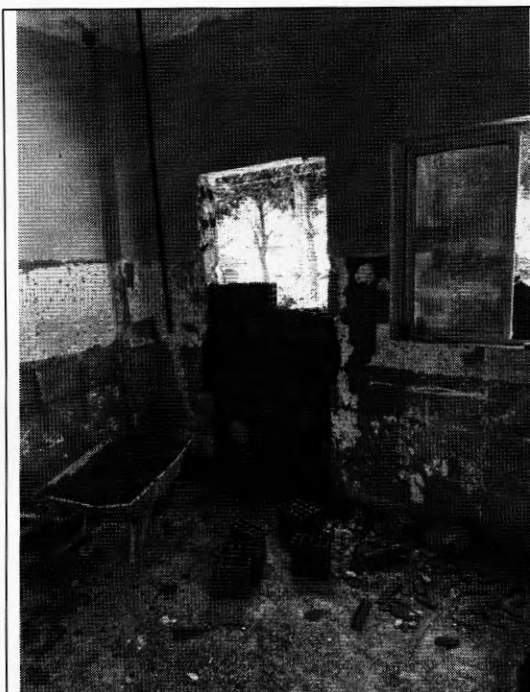


Fig.3

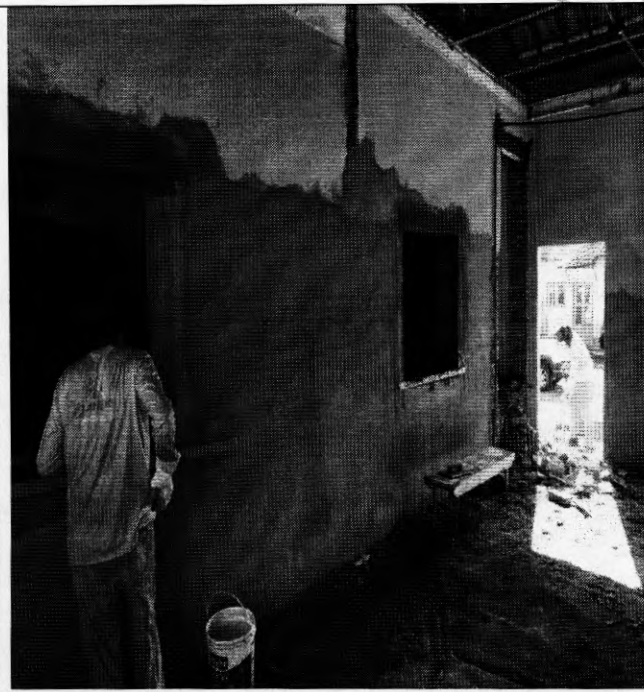
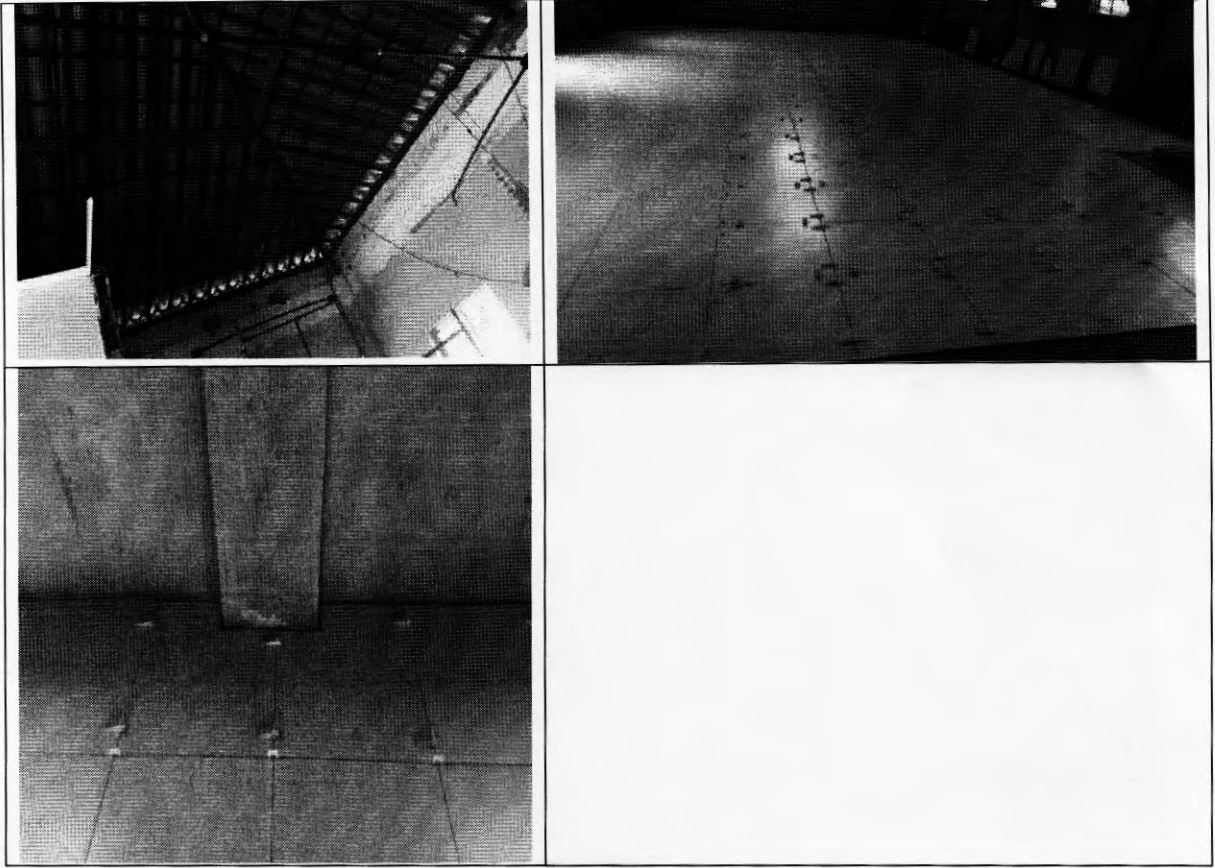


Fig.4



EM BRANCO



EM BRANCO