

				12 º				BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATUAL				PERÍODO:		17/06/2025 A 30/06/2025		 PREFEITURA DE PETROLINA			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA LIVRE JOSÉ E MARIA				CONTRATO INICIAL															
LOCAL: AV. FRANCISCO COELHO AMORIM - PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO INICIAL:				VALOR DESTA MEDIÇÃO:				R\$ 711.154,76		9,21%					
CONTRATADA: ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.				SALDO CONTRATUAL:				ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:				R\$ 5.915.720,27		76,63%					
CONTRATO: 075/2024				1º ADEQUAÇÃO FINANCEIRA							2º ADEQUAÇÃO FINANCEIRA								
CONTRATO DE FINANCIAMENTO : 614.712-18/2023/FINISA - CAIXA				ACRÉSCIMO AD01	R\$ 1.189.425,24	VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$ 158.283,89	13,31%	ACRÉSCIMO AD02	R\$ 559.047,91	VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$ 463.289,98	82,87%				
FATOR K= 0,7384245				SUPRESSÃO AD01	R\$ 582.463,20	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 958.583,45	80,59%	SUPRESSÃO AD02	R\$ 156.819,52	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 463.289,98	82,87%				
				REFLEXO AD01	R\$ 606.962,04	SALDO DA ADEQUAÇÃO 01:		R\$ 230.841,79	19,41%	REFLEXO AD02	R\$ 402.228,39	SALDO DA ADEQUAÇÃO 02:		R\$ 95.757,93	17,13%				
CONTRATO READEQUADO											R\$ 8.728.729,62		84,06%						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)	SALDO (R\$)	FÍSICO/ FINANCEIRO (%)	
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 393.348,15					R\$ 267.397,19	R\$ 36.236,80	R\$ 303.633,99	R\$ 89.714,16	77,19%	
1.1	COMP.ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R\$ 325.538,48	20,83%	R\$ 393.348,15	R\$ 393.348,15	0,68	0,09	0,77	0,23	R\$ 267.397,19	R\$ 36.236,80	R\$ 303.633,99	R\$ 89.714,16	77,19%	
2.0			DEMOLIÇÕES						R\$ 117.603,88					R\$ 113.722,47	R\$ 3.848,40	R\$ 117.570,87	R\$ 33,01	99,97%	
2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,20	R\$ 24,18	20,83%	R\$ 29,22	R\$ 561,02	19,20		19,20		R\$ 561,02	R\$ -	R\$ 561,02	R\$ -	100,00%	
2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,77	R\$ 6,64	20,83%	R\$ 8,02	R\$ 94,42	7,92		7,92	3,85	R\$ 63,52	R\$ -	R\$ 63,52	R\$ 30,90	67,27%	
2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,77	R\$ 46,14	20,83%	R\$ 55,75	R\$ 656,37	11,77		11,77	0,00	R\$ 656,18	R\$ -	R\$ 656,18	R\$ 0,19	99,97%	
2.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,00	R\$ 232,33	20,83%	R\$ 280,72	R\$ 3.931,20	14,00		14,00	0,00	R\$ 3.930,08	R\$ -	R\$ 3.930,08	R\$ 1,12	99,97%	
2.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,67	R\$ 103,36	20,83%	R\$ 124,89	R\$ 3.205,49	25,66		25,66	0,01	R\$ 3.204,68	R\$ -	R\$ 3.204,68	R\$ 0,81	99,97%	
2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1921,44	R\$ 2,48	20,83%	R\$ 3,00	R\$ 5.764,32	1921,44		1921,44		R\$ 5.764,32	R\$ -	R\$ 5.764,32	R\$ -	100,00%	
2.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00	R\$ 0,93	20,83%	R\$ 1,12	R\$ 39,20	35,00		35,00		R\$ 39,20	R\$ -	R\$ 39,20	R\$ -	100,00%	
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	388,97	R\$ 1,88	20,83%	R\$ 2,27	R\$ 882,96	388,97		388,97	-0,00	R\$ 882,97	R\$ -	R\$ 882,97	R\$ 0,01	100,00%	
2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	777,94	R\$ 5,32	20,83%	R\$ 6,43	R\$ 5.002,15	777,94		777,94	-0,00	R\$ 5.002,15	R\$ -	R\$ 5.002,15	R\$ -	100,00%	
2.10	COMP100	PRÓPRIA	CORTE RASO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES	UND	21,00	R\$ 238,25	20,83%	R\$ 287,88	R\$ 6.045,48	21,00		21,00		R\$ 6.045,48	R\$ -	R\$ 6.045,48	R\$ -	100,00%	
2.11	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	701,20	R\$ 103,36	20,83%	R\$ 124,89	R\$ 87.572,87	701,20		701,20	-0,00	R\$ 87.572,87	R\$ -	R\$ 87.572,87	R\$ -	100,00%	
2.12	COMP506	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	360,00	R\$ 8,85	20,83%	R\$ 10,69	R\$ 3.848,40		360,00	360,00		R\$ -	R\$ 3.848,40	R\$ 3.848,40	R\$ -	100,00%	
3.0			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 171.467,34					R\$ 171.467,34	R\$ -	R\$ 171.467,34	R\$ -	100,00%	
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 231,05	20,83%	R\$ 279,18	R\$ 1.675,08	6,00		6,00		R\$ 1.675,08	R\$ -	R\$ 1.675,08	R\$ -	100,00%	
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	828,00	R\$ 75,73	20,83%	R\$ 91,50	R\$ 75.762,00	828,00		828,00		R\$ 75.762,00	R\$ -	R\$ 75.762,00	R\$ -	100,00%	
3.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,00	R\$ 784,12	20,83%	R\$ 947,45	R\$ 28.423,50	30,00		30,00		R\$ 28.423,50	R\$ -	R\$ 28.423,50	R\$ -	100,00%	
3.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 896,35	20,83%	R\$ 1.083,06	R\$ 19.495,08	18,00		18,00		R\$ 19.495,08	R\$ -	R\$ 19.495,08	R\$ -	100,00%	
3.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	32,00	R\$ 720,27	20,83%	R\$ 870,30	R\$ 27.849,60	32,00		32,00		R\$ 27.849,60	R\$ -	R\$ 27.849,60	R\$ -	100,00%	
3.6	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	32,00	R\$ 472,31	20,83%	R\$ 570,69	R\$ 18.262,08	32,00		32,00		R\$ 18.262,08	R\$ -	R\$ 18.262,08	R\$ -	100,00%	
4.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 224.804,76					R\$ 184.749,93	R\$ -	R\$ 184.749,93	R\$ 40.054,83	82,18%	
4.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2.400,00	R\$ 1,70	20,83%	R\$ 2,05	R\$ 4.920,00	2.262,20		2.262,20	137,80	R\$ 4.637,52	R\$ -	R\$ 4.637,52	R\$ 282,48	94,26%	
4.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.400,00	R\$ 9,27	20,83%	R\$ 11,20	R\$ 26.880,00	2.262,20		2.262,20	137,80	R\$ 25.336,68	R\$ -	R\$ 25.336,68	R\$ 1.543,32	94,26%	
4.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.240,00	R\$ 4,99	20,83%	R\$ 6,03	R\$ 37.627,20	5.881,73		5.881,73	358,27	R\$ 35.466,83	R\$ -	R\$ 35.466,83	R\$ 2.160,37	94,26%	
4.4	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.007,20	R\$ 1,76	20,83%	R\$ 2,13	R\$ 31.965,34	14.145,56		14.145,56	861,64	R\$ 30.130,05	R\$ -	R\$ 30.130,05	R\$ 1.835,29	94,26%	
4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.767,20	R\$ 1,59	20,83%	R\$ 1,92	R\$ 91.713,02	30.883,18		30.883,18	16884,02	R\$ 59.295,70	R\$ -	R\$ 59.295,70	R\$ 32.417,32	64,65%	
4.6	COT07_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRÇO (OBS.: CAPACIDADE DE SUPORTE: MATERIAL PARA CORPO DE ATERRÇO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%), CONFORME MÉTODO DNMR-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	3.120,00	R\$ 8,88	14,45%	R\$ 10,16	R\$ 31.699,20	2.941,26		2.941,26	178,74	R\$ 29.883,15	R\$ -	R\$ 29.883,15	R\$ 1.816,05	94,27%	
5.0			FUNDAÇÕES						R\$ 213.104,47					R\$ 207.305,86	R\$ -	R\$ 207.305,86	R\$ 5.798,61	97,28%	
5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	612,03	R\$ 42,33	20,83%	R\$ 51,15	R\$ 31.305,33	602,37		602,37	9,66	R\$ 30.811,23	R\$ -	R\$ 30.811,23	R\$ 494,10	98,42%	
5.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	176,19	R\$ 111,57	20,83%	R\$ 134,81	R\$ 23.752,17	176,19		176,19	-0,00	R\$ 23.752,18	R\$ -	R\$ 23.752,18	R\$ 0,01	100,00%	
5.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SEBRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	181,22	R\$ 117,20	20,83%	R\$ 141,61	R\$ 25.662,56	181,22		181,22	0,00	R\$ 25.662,56	R\$ -	R\$ 25.662,56	R\$ -	100,00%	
5.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEBRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	696,05	R\$ 61,31	20,83%	R\$ 74,08	R\$ 51.563,09	696,05		696,05		R\$ 51.563,09	R\$ -	R\$ 51.563,09	R\$ -	100,00%	
5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	661,60	R\$ 14,14	20,83%	R\$ 17,09	R\$ 11.306,78	630,56		630,56	31,05	R\$ 10.776,20	R\$ -	R\$ 10.776,20	R\$ 530,58	95,31%	
5.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,51	R\$ 13,20	20,83%	R\$ 15,95	R\$ 1.826,48			114,51		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.826,48	0,00%	
5.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1300,32	R\$ 12,29	20,83%	R\$ 14,85	R\$ 19.309,82	1266,95		1266,95	33,37	R\$ 18.814,28	R\$ -	R\$ 18.814,28	R\$ 495,54	97,43%	
5.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2044,96	R\$ 10,97	20,83%	R\$ 13,26	R\$ 27.116,17	1860,05		1860,05	184,91	R\$ 24.664,25	R\$ -	R\$ 24.664,25	R\$ 2.451,92	90,96%	
5.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	762,48	R\$ 9,25	20,83%	R\$ 11,18	R\$ 8.524,53	762,48		762,48	-0,00	R\$ 8.524,53	R\$ -	R\$ 8.524,53	R\$ -	100,00%	
5.10	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,32	R\$ 299,41	20,83%	R\$ 361,78	R\$ 839,33	2,32		2,32	-0,00	R\$ 839,33	R\$ -	R\$ 839,33	R\$ -	100,00%	

Assinado por 4 pessoas: CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR, ELAINE DE FARIAS ARAÚJO, JOSÉ WENDER JOLYNO DA SILVA e DARCILIO ALMEIDA DIAS EILHO

Assinado por 4 pessoas: CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR, ELAINE DE FARIAS ARAUJO, JOSÉ WENDER JOLIVINO DA SILVA e DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO



5.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	M3	20,91	R\$	470,93	20,83%	R\$	569,02	R\$	11.898,21	20,91		20,91	-0,00	R\$	11.898,21	R\$	-	R\$	11.898,21	R\$	-	100,00%
5.12	COMP433	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRILHO CONCHA, INTERAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA - EXCLUSIVE FERRAGEM	M	0,00	R\$	74,80	20,83%	R\$	90,38	R\$	-					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.13	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,00	R\$	11,73	20,83%	R\$	14,17	R\$	-					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
5.14	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,00	R\$	9,40	20,83%	R\$	11,36	R\$	-					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
6.0			VIGAS								R\$	222.267,88					R\$	221.631,40	R\$	-	R\$	221.631,40	R\$	636,48	99,71%
6.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_06/2022	M2	772,42	R\$	82,63	20,83%	R\$	99,94	R\$	77.118,41	771,82		771,82	0,60	R\$	77.058,05	R\$	-	R\$	77.058,05	R\$	60,36	99,92%
6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	622,55	R\$	11,61	20,83%	R\$	14,03	R\$	8.734,35	622,55		622,55	-0,00	R\$	8.734,35	R\$	-	R\$	8.734,35	R\$	-	100,00%
6.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,15	R\$	11,21	20,83%	R\$	13,55	R\$	232,38	17,15		17,15		R\$	232,38	R\$	-	R\$	232,38	R\$	-	100,00%
6.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	540,61	R\$	10,69	20,83%	R\$	12,92	R\$	6.984,71	540,61		540,61	-0,00	R\$	6.984,71	R\$	-	R\$	6.984,71	R\$	-	100,00%
6.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.427,22	R\$	9,65	20,83%	R\$	11,66	R\$	16.641,38	1.427,21		1.427,21	0,01	R\$	16.641,30	R\$	-	R\$	16.641,30	R\$	0,08	100,00%
6.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,82	R\$	8,16	20,83%	R\$	9,86	R\$	816,59	82,56		82,56	0,26	R\$	814,04	R\$	-	R\$	814,04	R\$	2,55	99,69%
6.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,92	R\$	7,95	20,83%	R\$	9,61	R\$	470,12	48,92		48,92	0,00	R\$	470,09	R\$	-	R\$	470,09	R\$	0,03	99,99%
6.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	99,42	R\$	670,10	20,83%	R\$	809,68	R\$	80.497,38	98,71		98,71	0,71	R\$	79.923,87	R\$	-	R\$	79.923,87	R\$	573,51	99,29%
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	801,16	R\$	31,79	20,83%	R\$	38,41	R\$	30.772,56	801,16		801,16	-0,00	R\$	30.772,61	R\$	-	R\$	30.772,61	R\$	0,05	100,00%
7.0			PILARES								R\$	65.597,11					R\$	65.597,10	R\$	-	R\$	65.597,10	R\$	0,01	100,00%
7.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	196,10	R\$	44,41	20,83%	R\$	53,66	R\$	10.522,73	196,10	0,00	196,10	-0,00	R\$	10.522,73	R\$	-	R\$	10.522,73	R\$	-	100,00%
7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	931,08	R\$	11,61	20,83%	R\$	14,03	R\$	13.063,05	931,08	0,00	931,08	0,00	R\$	13.063,04	R\$	-	R\$	13.063,04	R\$	0,01	100,00%
7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	869,89	R\$	9,65	20,83%	R\$	11,66	R\$	10.142,92	869,89	0,00	869,89	-0,00	R\$	10.142,92	R\$	-	R\$	10.142,92	R\$	-	100,00%
7.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,79	R\$	8,16	20,83%	R\$	9,86	R\$	628,96	63,79	0,00	63,79	0,00	R\$	628,96	R\$	-	R\$	628,96	R\$	-	100,00%
7.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,52	R\$	7,95	20,83%	R\$	9,61	R\$	773,80	80,52	0,00	80,52	-0,00	R\$	773,80	R\$	-	R\$	773,80	R\$	-	100,00%
7.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	35,70	R\$	657,13	20,83%	R\$	794,01	R\$	28.346,16	35,70	0,00	35,70	-0,00	R\$	28.346,16	R\$	-	R\$	28.346,16	R\$	-	100,00%
7.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,42	R\$	11,21	20,83%	R\$	13,55	R\$	2.119,49	156,42	0,00	156,42	0,00	R\$	2.119,49	R\$	-	R\$	2.119,49	R\$	-	100,00%
8.0			LAJES								R\$	325.735,31					R\$	188.516,94	R\$	97.264,69	R\$	285.783,63	R\$	39.951,68	87,73%
8.1	97033	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	186,03	R\$	104,56	20,83%	R\$	126,34	R\$	23.503,03	0,00		186,03	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23.503,03	0,00%	
8.2	COMP103	PRÓPRIA	ARMAÇÃO E CONCRETAGEM 25 MPA DE LAJE TRELIÇADA H=12CM - ENCHIMENTO EM EPS H=8CM E CAPEAMENTO 4CM, COM VIGOTA PRÉ MOLDADA TR096M4 COM REFORÇO DE 05 E TELA Q92 04,2 C/15, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	942,40	R\$	138,82	20,83%	R\$	167,74	R\$	158.078,18	942,40	0,00	942,40		R\$	158.078,18	R\$	-	R\$	158.078,18	R\$	-	100,00%
8.3	COMP104	PRÓPRIA	ARMAÇÃO E CONCRETAGEM 25 MPA DE LAJE TRELIÇADA H=18CM - ENCHIMENTO EM EPS H=12 CM E CAPEAMENTO 4CM, COM VIGOTA PRÉ MOLDADA TR18M5 COM REFORÇO DE 05 E TELA Q92 04,2 C/15, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	135,85	R\$	162,24	20,83%	R\$	196,03	R\$	26.630,68	135,85	0,00	135,85	0,00	R\$	26.630,16	R\$	-	R\$	26.630,16	R\$	0,52	100,00%
8.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1083,52	R\$	85,42	20,83%	R\$	103,21	R\$	111.830,10		942,40	942,40	141,12	R\$	-	R\$	97.264,69	R\$	97.264,69	R\$	14.565,41	86,98%
8.5	COMP105	PRÓPRIA	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	48,25	R\$	32,29	20,83%	R\$	39,02	R\$	1.882,72		0,00		48,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.882,72	0,00%
8.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	365,00	R\$	8,64	20,83%	R\$	10,44	R\$	3.810,60	365,00	0,00	365,00		R\$	3.810,60	R\$	-	R\$	3.810,60	R\$	-	100,00%
9.0			ESTRUTURA COBERTURAS NOVAS								R\$	1.605.730,11					R\$	1.528.128,57	R\$	46.163,86	R\$	1.574.292,45	R\$	31.437,66	98,04%
9.1	COMP106	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	46.327,59	R\$	7,35	20,83%	R\$	8,88	R\$	411.389,00	44.325,85	2.001,74	46.327,59	0,00	R\$	393.613,52	R\$	17.775,48	R\$	411.389,00	R\$	-	100,00%
9.2	COMP107	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_01/2020_PA	KG	2530,49	R\$	1,95	20,83%	R\$	2,36	R\$	5.971,96	2530,49	0,00	2530,49	0,00	R\$	5.971,95	R\$	-	R\$	5.971,95	R\$	0,01	100,00%
9.3	COMP108	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS E BARRAS DE AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2020_PA	KG	2.260,00	R\$	4,32	20,83%	R\$	5,22	R\$	11.797,20	2.271,12	-11,12	2.260,00	0,00	R\$	11.855,22	R\$	58,03	R\$	11.797,20	R\$	-	100,00%
9.4	COMP109	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TELHAMENTO DE COBERTURA EM ARCO COM TELHA ONDULADA DE AÇULUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 - EXCLUSIVE TELHA ONDULADA	M2	5335,85	R\$	7,55	20,83%	R\$	9,12	R\$	48.662,95	5335,85	0,00	5335,85		R\$	48.662,95	R\$	-	R\$	48.662,95	R\$	-	100,00%
9.5	13487	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NAO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN SPOESTE OU SIMILAR M	M2	6221,60	R\$	64,49	14,45%	R\$	73,81	R\$	459.216,30	6221,59	0,00	6221,59	0,01	R\$	459.215,66	R\$	-	R\$	459.215,66	R\$	0,64	100,00%
9.6	COT-13	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 127 x 50 x 317 x 2,65 — 5,08kg/m	KG	10.162,33	R\$	9,59	14,45%	R\$	10,98	R\$	111.582,38	10.162,33	0,00	10.162,33	0,00	R\$	111.582,38	R\$	-	R\$	111.582,38	R\$	-	100,00%
9.7	COT-14	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 200 x 75 x 25 x 4,75 — 13,5kg/m	KG	19859,50	R\$	13,99	14,45%	R\$	16,01	R\$	301.940,60	16583,69	1.776,79	18360,49	499,01	R\$	265.504,95	R\$	28.446,41	R\$	293.951,37	R\$	7.989,23	97,35%
9.8	COT-15	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 200 x 50 x 4,75 — 10,61kg/m	KG	4.362,83	R\$	17,01	14,45%	R\$	19,47	R\$	84.944,30	4.362,83	0,00	4.362,83	0,00	R\$	84.944,30	R\$	-	R\$	84.944,30	R\$	-	100,00%
9.9	COT-16	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 150 x 50 x 3,00 — 6,23kg/m	KG	8.595,66	R\$	8,45	14,45%	R\$	9,67	R\$	83.120,03	8.595,66	0,00	8.595,66	0,00	R\$	83.120,03	R\$	-	R\$	83.120,03	R\$	-	100,00%
9.10	COT-17	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 1, 3/4" x 1/8" — 1,19kg/m	KG	3.096,01	R\$	7,16	14,45%	R\$	8,10	R\$	25.356,32	3.096,01	0,00	3.096,01	-0,00	R\$	25.356,32	R\$	-	R\$	25.356,32	R\$	-	100,00%
9.11	COT-18	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 2" x 1/8" — 2,46kg/m	KG	1087,31	R\$	9,53	14,45%	R\$	10,91	R\$	11.869,10	1087,31	0,00	1087,31	-0,00	R\$	11.869,10	R\$	-	R\$	11.869,10	R\$	-	100,00%
9.12	COT-19	COTAÇÃO	BARRA A-36 Ø 12,5 mm — 0,96kg/m	KG	1.097,49	R\$	9,91	14,45%	R\$	11,34	R\$	12.445,54	1.097,49	0,00	1.097,49	-0,00	R\$	12.445,54	R\$	-	R\$	12.445,54	R\$	-	100,00%
9.13	COT-20	COTAÇÃO	BARRA A-36 Ø 10,0 mm — 0,63kg/m	KG	843,70	R\$	9,36	14,45%	R\$	10,71	R\$	9.035,03	843,70	0,00	843,70	0,00	R\$	9.035,03	R\$	-	R\$	9.035,03	R\$	0,05	100,00%
9.14	COT-21	COTAÇÃO	CHAPA A-36 100X100 X 12,5mm — 1,00kg/m2	KG	276,00	R\$	12,98	14,45%	R\$	14,86	R\$	4.101,36	276,00	0,00	276,00		R\$	4.101,36	R\$	-	R\$	4.101,36	R\$	-	100,00%
9.15	COMP120	PRÓPRIA	PARAFUSOS DE ANCORAGEM ASTM A-36 Ø 12,5 MM, COMPRIMENTO 460 MM	UN	62,56	R\$	9,19	14,45%	R\$	10,52	R\$	658,13	60,00	0,00	60,00	2,56	R\$	631,20	R\$	-	R\$	631,20	R\$	26,93	95,91%
9.16	COMP121	PRÓPRIA	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO Ø 5/8"	UN	2080,00	R\$	9,84	14,45%	R\$	11,26	R\$	23.420,80		0,00		2080,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23.420,80	0,00%
9.17	COMP122	PRÓPRIA	PARAFUSO AUTO-BROCANTE 12 X 2"	UN	1.557,93	R\$	0,12	14,45%	R\$	0,14	R\$	218,11	1.557,93	0,00	1.557,93	-0,00	R\$	218,11	R\$	-	R\$	218,11	R\$	-	100,00%
10.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS								R\$	146.229,25					R\$	128.663,10	R\$	-	R\$	128.663			

10.1	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	1675,57	R\$	60,71	20,83%	R\$	73,36	R\$	122.919,82	1675,57	0,00	1675,57	-0,00	R\$	122.919,82	R\$	-	R\$	122.919,82	R\$	-	100,00%	
10.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	6,20	R\$	39,92	20,83%	R\$	48,24	R\$	299,09	6,20	0,00	6,20		R\$	299,09	R\$	-	R\$	299,09	R\$	-	100,00%	
10.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	6,20	R\$	39,06	20,83%	R\$	47,20	R\$	292,64	6,20	0,00	6,20		R\$	292,64	R\$	-	R\$	292,64	R\$	-	100,00%	
10.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	21,31	R\$	29,53	20,83%	R\$	35,68	R\$	760,34	6,52	0,00	6,52	14,79	R\$	232,63	R\$	-	R\$	232,63	R\$	527,71	30,60%	
10.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	81,05	R\$	50,23	20,83%	R\$	60,69	R\$	4.918,92	81,05	0,00	81,05	0,00	R\$	4.918,92	R\$	-	R\$	4.918,92	R\$	-	100,00%	
10.6	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016	M	1007,00	R\$	14,00	20,83%	R\$	16,92	R\$	17.038,44		0,00		1007,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	17.038,44	0,00%	
													0,00													
11.0			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS								R\$	335.141,82					R\$	247.951,14	R\$	-	R\$	247.951,14	R\$	87.190,68	73,98%	
11.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023_P2	M2	2170,55	R\$	61,10	20,83%	R\$	73,83	R\$	160.251,71	1674,14	0,00	1674,14	496,41	R\$	123.601,53	R\$	-	R\$	123.601,53	R\$	36.650,18	77,13%	
11.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF. 06/2014	M2	4.113,64	R\$	30,32	20,83%	R\$	36,64	R\$	150.723,77	2.734,26	0,00	2.734,26	1379,38	R\$	100.183,27	R\$	-	R\$	100.183,27	R\$	50.540,50	66,47%	
11.3	87531	SINAPI	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 ENTRE SM2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF. 06/2014	M2	341,75	R\$	29,33	20,83%	R\$	35,44	R\$	12.111,62	341,75	0,00	341,75	-0,00	R\$	12.111,62	R\$	-	R\$	12.111,62	R\$	-	100,00%	
11.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	2.823,12	R\$	3,53	20,83%	R\$	4,27	R\$	12.054,72	2.823,12	0,00	2.823,12	0,00	R\$	12.054,72	R\$	-	R\$	12.054,72	R\$	-	100,00%	
12.0			PISOS								R\$	919.459,31					R\$	511.954,99	R\$	-	R\$	108.530,39	R\$	620.485,38	298.973,93	67,48%
12.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COPOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	4.409,79	R\$	24,26	20,83%	R\$	29,31	R\$	129.250,83	955,06		955,06	3454,72	R\$	27.992,88	R\$	-	R\$	27.992,88	R\$	101.257,95	21,66%	
12.2	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:1 COM CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	966,56	R\$	42,24	20,83%	R\$	51,04	R\$	49.333,22	955,06		955,06	11,50	R\$	48.746,39	R\$	-	R\$	48.746,39	R\$	586,83	98,81%	
12.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_P2	M2	106,81	R\$	42,32	20,83%	R\$	51,14	R\$	5.462,26	106,81		106,81		R\$	5.462,26	R\$	-	R\$	5.462,26	R\$	-	100,00%	
12.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023_P2	M2	827,85	R\$	48,27	20,83%	R\$	58,32	R\$	48.280,21	827,85		827,85		R\$	48.280,21	R\$	-	R\$	48.280,21	R\$	-	100,00%	
12.5	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023_P2	M2	25,51	R\$	55,74	20,83%	R\$	67,35	R\$	1.718,10	25,50		25,50	0,01	R\$	1.717,43	R\$	-	R\$	1.717,43	R\$	0,67	99,96%	
12.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR GOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	1381,17	R\$	56,20	20,83%	R\$	67,91	R\$	93.795,25			1381,17		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	93.795,25	0,00%	
12.7	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2	0,00	R\$	65,69	20,83%	R\$	79,37	R\$	-					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-		
12.8	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	M	360,20	R\$	49,45	20,83%	R\$	59,75	R\$	21.521,95	176,03	184,18	360,20	-0,00	R\$	10.517,49	R\$	11.004,46	R\$	21.521,95	R\$	-	100,00%	
12.9	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	M2	3443,23	R\$	112,19	20,83%	R\$	135,56	R\$	466.764,26	2723,80	719,43	3443,23	-0,00	R\$	369.238,33	R\$	97.525,93	R\$	466.764,26	R\$	-	100,00%	
12.10	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF. 08/2018	M	1554,00	R\$	35,49	20,83%	R\$	42,88	R\$	66.635,52			1554,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	66.635,52	0,00%	
12.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 02/2023	M2	90,00	R\$	131,21	20,83%	R\$	158,54	R\$	14.268,60			90,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.268,60	0,00%	
12.12	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	352,05	R\$	52,73	20,83%	R\$	63,71	R\$	22.429,11			352,05		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22.429,11	0,00%	
13.0			PINTURA								R\$	140.640,45					R\$	128.019,91	R\$	-	R\$	7.803,38	R\$	135.823,28	4.817,17	96,57%
13.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	960,17	R\$	3,62	20,83%	R\$	4,37	R\$	4.195,92	960,16		960,16	0,00	R\$	4.195,92	R\$	-	R\$	4.195,92	R\$	-	100,00%	
13.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	960,17	R\$	21,49	20,83%	R\$	25,97	R\$	24.935,51	832,43	127,74	960,16	0,00	R\$	21.618,08	R\$	3.317,40	R\$	24.935,47	R\$	0,04	100,00%	
13.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	960,17	R\$	9,18	20,83%	R\$	11,09	R\$	10.648,24	832,43	127,74	960,16	0,00	R\$	9.231,59	R\$	1.416,63	R\$	10.648,22	R\$	0,02	100,00%	
13.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	3855,68	R\$	2,95	20,83%	R\$	3,56	R\$	13.726,22	2413,32	262,65	2675,97	1179,71	R\$	8.591,42	R\$	935,02	R\$	9.526,44	R\$	4.199,78	69,40%	
13.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1050,84	R\$	11,68	20,83%	R\$	14,11	R\$	11.755,43	1175,43	-124,59	1050,84		R\$	16.585,32	R\$	1.758,02	R\$	14.827,30	R\$	-	100,00%	
13.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1050,84	R\$	7,54	20,83%	R\$	9,11	R\$	9.573,12	964,15	86,69	1050,84		R\$	8.783,41	R\$	789,71	R\$	9.573,12	R\$	-	100,00%	
13.7	COMP431	PRÓPRIA	PINTURA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M2	588,39	R\$	88,24	20,83%	R\$	106,62	R\$	62.734,14	553,50	29,10	582,60	5,79	R\$	59.014,17	R\$	3.102,64	R\$	62.116,81	R\$	617,33	99,02%	
14.0			FORROS								R\$	37.859,55					R\$	37.859,35	R\$	-	R\$	37.859,35	R\$	0,20	100,00%	
14.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_P5	M2	960,17	R\$	32,63	20,83%	R\$	39,43	R\$	37.859,35	960,17		960,17	0,00	R\$	37.859,35	R\$	-	R\$	37.859,35	R\$	-	100,00%	
14.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF. 08/2023_P5	M2	0,00	R\$	41,50	20,83%	R\$	50,14	R\$	0,20			0,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,20	0,00%	
15.0			ESQUADRIAS E GRADIS								R\$	429.506,28					R\$	190.289,10	R\$	-	R\$	201.946,90	R\$	392.236,00	37.268,28	91,32%
15.1	COMP124	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,80	R\$	472,92	20,83%	R\$	571,43	R\$	33.600,08			58,80		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	33.600,08	0,00%	
15.2	COMP125	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO PROTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,26	R\$	472,92	20,83%	R\$	571,43	R\$	1.860,00			3,26		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.860,00	0,00%	
15.3	COMP123	PRÓPRIA	GRADIL NYLFOR H=2,03 M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	375,06	R\$	35,35	20,83%	R\$	42,71	R\$	16.018,81		375,06	375,06	-0,00	R\$	-	R\$	16.018,81	R\$	16.018,81	R\$	-	100,00%	
15.4	COMP434	ORSE	GRADIL NYLFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELÇO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M2	375,06	R\$	405,98	14,45%	R\$	464,64	R\$	174.267,88		375,06	375,06	-0,00	R\$	-	R\$	174.267,88	R\$	174.267,88	R\$	-	100,00%	
15.5	4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, ARTICULADA RAIDA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL. CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	553,50	R\$	257,34	14,45%	R\$	294,53	R\$	163.022,36	553,50		553,50		R\$	163.022,36	R\$	-	R\$	163.022,36	R\$	-	100,00%	
15.6	COMP424	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTAS METÁLICAS DE ENROLAR	M2	28,38	R\$	20,83%	R\$	34,29	R\$	18.979,52	553,50		553,50		R\$	18.979,52	R\$	-	R\$	18.979,52	R\$	-	100,00%		
15.7	COT-01	COTAÇÃO	JANELA METÁLICA DE CORRER COM PINTURA EM ZARCÃO 1.20X1.00M	UN	4,00	R\$	484,70	14,45%	R\$	554,74	R\$	2.218,96	3,00		3,00	1,00	R\$	1.664,22	R\$	-	R\$	1.664,22	R\$	554,74	75,00%	
15.8	COT-02	COTAÇÃO	JANELA METÁLICA DE CORRER COM PINTURA EM ZARCÃO 1.20X0.60M	UN	5,00	R\$	429,20	14,45%	R\$	491,22	R\$	2.456,10	5,00		5,00		R\$	2.456,10	R\$	-	R\$	2.456,10	R\$	-	100,00%	
15.9	COT-03	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.60X1.80M	UN	9,00	R\$	614,20	14,45%	R\$	702,95	R\$	6.326,55	9,00		9,00		R\$	-	R\$	6.326,55	R\$	6.326,55	R\$	-	100,00%	
15.10	COT-04	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.70X2.10M	UN	1,00	R\$	873,20	14,45%	R\$	999,38	R\$	999,38	1,00		1,00		R\$	-	R\$	999,38	R\$	999,38	R\$	-	100,00%	
15.11	COT-05	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ZARCÃO 0.80X2.10M	UN	2,00	R\$	873,20	14,45%	R\$	999,38	R\$	1.998,76	2,00		2,00		R\$	1.998,76	R\$	-	R\$	1.998,76	R\$	-	100,00%	
15.12	C																									

15.14	COT-08	COTAÇÃO	PORTA METÁLICA ACESSÍVEL DE ABRIR COM PINTURA EM ZARÇÃO 0.90X2.10M	UN	4,00	R\$	947,20	14,45%	R\$	1.084,07	R\$	4.336,28			4,00	4,00		R\$	-	R\$	4.336,28	R\$	4.336,28	R\$	-	100,00%
16.0			LOUÇAS E METAIS								R\$	334.477,18						R\$	323.468,00	R\$	8.113,41	R\$	331.581,41	R\$	2.895,77	99,13%
16.1	COMP432	PRÓPRIA	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES	UN	3,00	R\$	27,49	20,83%	R\$	33,22	R\$	99,66						3,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	99,66	0,00%
16.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA- PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	526,59	20,83%	R\$	636,28	R\$	2.545,12			4,00	4,00		R\$	-	R\$	2.545,12	R\$	2.545,12	R\$	-	100,00%
16.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$	58,97	20,83%	R\$	71,25	R\$	5.700,00	80,00					R\$	5.700,00	R\$	-	R\$	5.700,00	R\$	-	100,00%
16.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	96,23	20,83%	R\$	116,27	R\$	1.046,43			9,00	9,00		R\$	-	R\$	1.046,43	R\$	1.046,43	R\$	-	100,00%
16.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	361,46	20,83%	R\$	436,75	R\$	2.183,75			5,00	5,00		R\$	-	R\$	2.183,75	R\$	2.183,75	R\$	-	100,00%
16.6	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$	548,73	20,83%	R\$	663,03	R\$	-						R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
16.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$	8,50	20,83%	R\$	10,27	R\$	277,29			27,00	27,00		R\$	-	R\$	277,29	R\$	277,29	R\$	-	100,00%
16.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	189,51	20,83%	R\$	228,98	R\$	2.060,82			9,00	9,00		R\$	-	R\$	2.060,82	R\$	2.060,82	R\$	-	100,00%
16.9	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 8 CM	UN	9,00	R\$	140,52	14,45%	R\$	160,83	R\$	1.447,47					9,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.447,47	0,00%
16.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	279,04	20,83%	R\$	337,16	R\$	1.348,64					4,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.348,64	0,00%
16.11	COT-09	COTAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX COM 1 CUBA E MÃO FRANCESA (2.75X0.63)	UN	80,00	R\$	3.470,60	14,45%	R\$	3.972,10	R\$	317.768,00	80,00					R\$	317.768,00	R\$	-	R\$	317.768,00	R\$	-	100,00%
17.0			PEÇAS DE GRANITO								R\$	6.328,10						R\$	-	R\$	6.296,37	R\$	6.296,37	R\$	31,73	99,50%
17.1	COMP301	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5CM, COM BORDA E RODAPÉ INCLUIDOS	M2	2,30	R\$	759,15	20,83%	R\$	917,28	R\$	2.109,74			2,30	2,30	0,00	R\$	-	R\$	2.109,74	R\$	2.109,74	R\$	-	100,00%
17.2	102253	SINAPI	ONISORA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVF FERRAGENS. AF_01/2021	M2	2,16	R\$	744,69	20,83%	R\$	899,81	R\$	1.943,59			2,16	2,16		R\$	-	R\$	1.943,59	R\$	1.943,59	R\$	-	100,00%
17.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,73	R\$	95,72	20,83%	R\$	115,66	R\$	1.703,67			14,73	14,73	0,00	R\$	-	R\$	1.703,67	R\$	1.703,67	R\$	-	100,00%
17.4	101965	SINAPI	PEITOREL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,40	R\$	87,53	20,83%	R\$	105,76	R\$	571,10			5,10	5,10	0,30	R\$	-	R\$	539,37	R\$	539,37	R\$	31,73	94,44%
18.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$	196.842,08						R\$	185.366,48	R\$	10.878,21	R\$	196.344,67	R\$	497,41	99,75%
18.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	4,23	20,83%	R\$	5,11	R\$	20,44			4,00	4,00		R\$	-	R\$	20,44	R\$	20,44	R\$	-	100,00%
18.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	5,68	20,83%	R\$	6,86	R\$	13,72			2,00	2,00		R\$	-	R\$	13,72	R\$	13,72	R\$	-	100,00%
18.3	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1" . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	4,03	20,83%	R\$	4,87	R\$	19,48			4,00	4,00		R\$	-	R\$	19,48	R\$	19,48	R\$	-	100,00%
18.4	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4" .INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	8,08	20,83%	R\$	9,76	R\$	19,52			2,00	2,00		R\$	-	R\$	19,52	R\$	19,52	R\$	-	100,00%
18.5	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4" . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	6,16	20,83%	R\$	7,44	R\$	14,88			2,00	2,00		R\$	-	R\$	14,88	R\$	14,88	R\$	-	100,00%
18.6	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$	10,40	20,83%	R\$	12,57	R\$	339,39			27,00	27,00		R\$	-	R\$	339,39	R\$	339,39	R\$	-	100,00%
18.7	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	6,86	20,83%	R\$	8,29	R\$	8,29			1,00	1,00		R\$	-	R\$	8,29	R\$	8,29	R\$	-	100,00%
18.8	103967	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	17,01	20,83%	R\$	20,55	R\$	20,55	1,00					R\$	20,55	R\$	-	R\$	20,55	R\$	-	100,00%
18.9	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	79,00	R\$	7,75	20,83%	R\$	9,36	R\$	739,44	79,00					R\$	739,44	R\$	-	R\$	739,44	R\$	-	100,00%
18.10	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	11,64	20,83%	R\$	14,06	R\$	112,48	8,00					R\$	112,48	R\$	-	R\$	112,48	R\$	-	100,00%
18.11	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	17,30	20,83%	R\$	20,90	R\$	167,20	8,00					R\$	167,20	R\$	-	R\$	167,20	R\$	-	100,00%
18.12	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R\$	19,97	20,83%	R\$	24,13	R\$	1.375,41	57,00					R\$	1.375,41	R\$	-	R\$	1.375,41	R\$	-	100,00%
18.13	89374	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	7,35	20,83%	R\$	8,88	R\$	8,88	1,00					R\$	8,88	R\$	-	R\$	8,88	R\$	-	100,00%
18.14	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	5,02	20,83%	R\$	6,07	R\$	6,07	1,00					R\$	6,07	R\$	-	R\$	6,07	R\$	-	100,00%
18.15	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	114,00	R\$	9,37	20,83%	R\$	11,32	R\$	1.290,48	114,00					R\$	1.290,48	R\$	-	R\$	1.290,48	R\$	-	100,00%
18.16	89427	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	8,69	20,83%	R\$	10,50	R\$	42,00	4,00					R\$	42,00	R\$	-	R\$	42,00	R\$	-	100,00%
18.17	89981	SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	16,28	20,83%	R\$	19,67	R\$	39,34	2,00					R\$	39,34	R\$	-	R\$	39,34	R\$	-	100,00%
18.18	89396	SINAPI	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	7,00	R\$	14,83	20,83%	R\$	17,92	R\$	125,44	7,00					R\$	125,44	R\$	-	R\$	125,44	R\$	-	100,00%
18.19	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	15,28	20,83%	R\$	18,46	R\$	36,92	2,00					R\$	36,92	R\$	-	R\$	36,92	R\$	-	100,00%
18.20	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	25,99	20,83%	R\$	31,40	R\$	62,80	2,00					R\$	62,80	R\$	-	R\$	62,80	R\$	-	100,00%
18.21	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$	8,27	20,83%	R\$	9,99	R\$	169,83	17,00					R\$	169,83	R\$	-	R\$	169,83	R\$	-	100,00%
18.22	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	11,88	20,83%	R\$	14,35	R\$	14,35	1,00					R\$	14,35	R\$	-	R\$	14,35	R\$	-	100,00%
18.23	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$	20,87	20,83%	R\$	25,22	R\$	605,28	24,00					R\$	605,28	R\$	-	R\$	605,28	R\$	-	100,00%
18.24	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	194,00	R\$	4,23	20,83%	R\$	5,11	R\$	991,34	194,00					R\$	991,34	R\$	-	R\$	991,34	R\$	-	100,00%
18.25	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4". -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	97,00	R\$	49,61	20,83%	R\$	59,94	R\$	5.814,18	97,00					R\$	-	R\$	5.814,18	R\$	5.814,18	R\$	-	100,00%
18.26	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	108,51	20,83%	R\$	131,11	R\$	131,11					1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	131,11	0,00%
18.27	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	71,85	20,83%	R\$	86,82	R\$	347,28			4,00	4,00		R\$	-	R\$	347,28	R\$	347,28	R\$	-	100,00%
18.28	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$	35,21	20,83%	R\$	42,54	R\$	212,70			5,00	5,00		R\$	-	R\$	212,70	R\$	212,70	R\$	-	100,00%
18.29	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	47,82	20,83%	R\$	57,78	R\$	115,56			2,00	2,00		R\$	-	R\$	115,56	R\$	115,56	R\$	-	100,00%
18.30	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	49,20	20,83%	R\$	59,45	R\$	118,90			2,00	2,00										

18.34	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	98,77	20,83%	R\$	119,34	R\$	119,34				1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	119,34	0,00%
18.35	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	90,50	R\$	62,27	20,83%	R\$	75,24	R\$	6.809,22	79,57	10,93	90,50	-0,00	R\$	5.986,85	R\$	822,38	R\$	6.809,22	R\$	-	100,00%
18.36	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2022	M3	90,50	R\$	19,66	20,83%	R\$	23,76	R\$	2.150,28	79,57	10,93	90,50	-0,00	R\$	1.890,58	R\$	259,70	R\$	2.150,28	R\$	-	100,00%
18.37	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	402,68	R\$	16,63	20,83%	R\$	20,09	R\$	8.089,84	362,41	40,27	402,68		R\$	7.280,86	R\$	808,98	R\$	8.089,84	R\$	-	100,00%
18.38	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,58	R\$	13,96	20,83%	R\$	16,87	R\$	127,87	6,82	0,76	7,58		R\$	115,09	R\$	12,79	R\$	127,87	R\$	-	100,00%
18.39	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,87	R\$	19,33	20,83%	R\$	23,36	R\$	417,44					R\$	-	R\$	417,44	R\$	417,44	R\$	-	100,00%
18.40	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	523,13	R\$	21,97	20,83%	R\$	26,55	R\$	13.889,10	470,82	52,31	523,13		R\$	12.500,19	R\$	1.388,91	R\$	13.889,10	R\$	-	100,00%
18.41	COT-11	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 15 M³ C/ PINTURA (DIÂMETRO 2,54 M E 3,20 M DE ALTURA)	UN	1,00	R\$	35.187,00	14,45%	R\$	40.271,52	R\$	40.271,52	1,00		1,00		R\$	40.271,52	R\$	-	R\$	40.271,52	R\$	-	100,00%
18.42	COT-12	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 50 M³ C/ PINTURA (DIÂMETRO 2,24 M E 10,20 M DE ALTURA)	UN	1,00	R\$	97.434,32	14,45%	R\$	111.513,58	R\$	111.513,58	1,00		1,00		R\$	111.513,58	R\$	-	R\$	111.513,58	R\$	-	100,00%
19.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	152.244,21						R\$	149.605,43	R\$	15,56	R\$	149.620,98	R\$	2.623,23	98,28%
19.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	8,80	20,83%	R\$	10,63	R\$	850,40	80,00		80,00		R\$	850,40	R\$	-	R\$	850,40	R\$	-	100,00%
19.2	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	168,00	R\$	18,38	20,83%	R\$	22,21	R\$	3.731,28	168,00		168,00		R\$	3.731,28	R\$	-	R\$	3.731,28	R\$	-	100,00%
19.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	14,00	R\$	33,66	20,83%	R\$	40,67	R\$	569,38	14,00		14,00		R\$	569,38	R\$	-	R\$	569,38	R\$	-	100,00%
19.4	89726	SINAPI	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	3,00	R\$	7,43	20,83%	R\$	8,98	R\$	26,94	3,00		3,00		R\$	26,94	R\$	-	R\$	26,94	R\$	-	100,00%
19.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	563,00	R\$	12,06	20,83%	R\$	14,57	R\$	8.202,91	563,00		563,00		R\$	8.202,91	R\$	-	R\$	8.202,91	R\$	-	100,00%
19.6	89746	SINAPI	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	203,00	R\$	22,04	20,83%	R\$	26,63	R\$	5.405,89	203,00		203,00		R\$	5.405,89	R\$	-	R\$	5.405,89	R\$	-	100,00%
19.7	89724	SINAPI	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	2,00	R\$	7,25	20,83%	R\$	8,76	R\$	17,52	2,00		2,00		R\$	17,52	R\$	-	R\$	17,52	R\$	-	100,00%
19.8	89731	SINAPI	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	197,00	R\$	11,46	20,83%	R\$	13,85	R\$	2.728,45	110,00		110,00	87,00	R\$	1.523,50	R\$	-	R\$	1.523,50	R\$	1.204,95	55,84%
19.9	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	14,00	R\$	20,72	20,83%	R\$	25,04	R\$	350,56	14,00		14,00		R\$	350,56	R\$	-	R\$	350,56	R\$	-	100,00%
19.10	104345	SINAPI	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	15,00	R\$	33,66	20,83%	R\$	40,67	R\$	610,05	15,00		15,00		R\$	610,05	R\$	-	R\$	610,05	R\$	-	100,00%
19.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	13,00	R\$	40,41	20,83%	R\$	48,83	R\$	634,79	13,00		13,00		R\$	634,79	R\$	-	R\$	634,79	R\$	-	100,00%
19.12	89753	SINAPI	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	716,00	R\$	6,77	20,83%	R\$	8,18	R\$	5.856,88	716,00		716,00		R\$	5.856,88	R\$	-	R\$	5.856,88	R\$	-	100,00%
19.13	89778	SINAPI	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	218,00	R\$	12,78	20,83%	R\$	15,44	R\$	3.365,92	218,00		218,00		R\$	3.365,92	R\$	-	R\$	3.365,92	R\$	-	100,00%
19.14	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	38,86	20,83%	R\$	46,95	R\$	93,90			2,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	93,90	0,00%
19.15	104345	SINAPI	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	2,00	R\$	33,66	20,83%	R\$	40,67	R\$	81,34	2,00		2,00		R\$	81,34	R\$	-	R\$	81,34	R\$	-	100,00%
19.16	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	92,00	R\$	8,71	20,83%	R\$	10,52	R\$	967,84			92,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	967,84	0,00%
19.17	89825	SINAPI	TE, 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	191,00	R\$	14,05	20,83%	R\$	16,98	R\$	3.243,18	191,00		191,00		R\$	3.243,18	R\$	-	R\$	3.243,18	R\$	-	100,00%
19.18	104344	SINAPI	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\$	31,97	20,83%	R\$	38,63	R\$	347,67	9,00		9,00		R\$	347,67	R\$	-	R\$	347,67	R\$	-	100,00%
19.19	104177	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	147,54	20,83%	R\$	178,27	R\$	356,54			2,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	356,54	0,00%
19.20	89712	SINAPI	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	386,35	R\$	20,24	20,83%	R\$	24,46	R\$	9.450,12	386,35		386,35		R\$	9.450,12	R\$	-	R\$	9.450,12	R\$	-	100,00%
19.21	89714	SINAPI	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	909,69	R\$	28,18	20,83%	R\$	34,05	R\$	30.974,94	909,69		909,69	0,00	R\$	30.974,94	R\$	-	R\$	30.974,94	R\$	-	100,00%
19.22	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	51,99	R\$	44,39	20,83%	R\$	53,64	R\$	2.788,74	51,70	0,29	51,99		R\$	2.773,19	R\$	15,56	R\$	2.788,74	R\$	-	100,00%
19.23	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M. AF_12/2020	UN	80,00	R\$	284,80	20,83%	R\$	344,12	R\$	27.529,60	80,00		80,00		R\$	27.529,60	R\$	-	R\$	27.529,60	R\$	-	100,00%
19.24	104329	SINAPI	CAIXA SFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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\$	56,91	20,83%	R\$	68,76	R\$	481,32	7,00		7,00		R\$	481,32	R\$	-	R\$	481,32	R\$	-	100,00%
19.25	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	480,84	R\$	62,27	20,83%	R\$	75,24	R\$	36.178,40	480,84	0,00	480,84	-0,00	R\$	36.178,40	R\$	-	R\$	36.178,40	R\$	-	100,00%
19.26	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	43,50	R\$	19,66	20,83%	R\$	23,76	R\$	1.033,56	43,50	0,00	43,50	0,									



20.7	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	109,00	R\$	60,29	20,83%	R\$	72,85	R\$	7.940,65						109,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.940,65	0,00%	
20.8	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R\$	157,22	20,83%	R\$	189,97	R\$	3.039,52						16,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.039,52	0,00%	
20.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAMENTO. AF_06/2022	M	13,75	R\$	37,66	20,83%	R\$	45,50	R\$	625,63						13,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	625,63	0,00%	
20.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	324,04	R\$	54,90	20,83%	R\$	66,34	R\$	21.496,81						324,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.496,81	0,00%	
20.11	94229	SINAPI	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	240,00	R\$	116,99	20,83%	R\$	141,36	R\$	33.926,40						240,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	33.926,40	0,00%	
20.12	COMP303	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	18,00	R\$	186,47	20,83%	R\$	225,31	R\$	4.055,58						18,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.055,58	0,00%	
20.13	COMP426	PRÓPRIA	CAXA COLETORA, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TUBO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,60X0,60X0,80 M), REVESTIDA INTERNAMENTE.	UND	30,00	R\$	232,27	20,83%	R\$	280,65	R\$	8.419,50	30,00					30,00	R\$	8.419,50	R\$	-	R\$	-	R\$	8.419,50	100,00%	
20.14	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	327,73	R\$	54,90	20,83%	R\$	66,34	R\$	21.741,61						327,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.741,61	0,00%	
20.15	COMP303	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	10,00	R\$	186,47	20,83%	R\$	225,31	R\$	2.253,10						10,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.253,10	0,00%	
20.16	COT-10	COTAÇÃO	GRELHA METÁLICA COM CANTONEIRA L 1 x 1,1/8 COM PINO GONZO PARA ABERTURA E FECHAMENTO 0,60X0,60X0,60 M COM PINTURA EM ZARCO SEM INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$	657,12	14,45%	R\$	752,07	R\$	22.562,10						30,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	22.562,10	0,00%	
21.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	524.624,36							R\$	212.954,18	R\$	92.719,10	R\$	305.673,28	R\$	218.951,08	58,27%	
21.1	91940	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	460,00	R\$	13,24	20,83%	R\$	16,00	R\$	7.360,00	440,00					440,00	R\$	7.040,00	R\$	-	R\$	-	R\$	7.040,00	95,65%	
21.2	91936	SINAPI	CAXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	R\$	14,40	20,83%	R\$	17,40	R\$	2.262,00	112,00					112,00	R\$	1.948,80	R\$	-	R\$	-	R\$	1.948,80	86,15%	
21.3	2556	SINAPI	CAXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	130,00	R\$	1,17	14,45%	R\$	1,34	R\$	174,20	54,00					54,00	R\$	-	R\$	-	R\$	72,36	R\$	72,36	41,54%	
21.4	97891	SINAPI	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2021	UN	105,00	R\$	145,41	20,83%	R\$	175,70	R\$	18.448,50	100,00					5,00	R\$	17.570,00	R\$	-	R\$	878,50	R\$	18.448,50	100,00%	
21.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2300,00	R\$	6,83	20,83%	R\$	8,25	R\$	18.975,00	1840,00					460,00	R\$	15.180,00	R\$	-	R\$	3.795,00	R\$	18.975,00	100,00%	
21.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	700,00	R\$	6,11	20,83%	R\$	7,38	R\$	5.166,00	210,00					210,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.549,80	R\$	1.549,80	30,00%	
21.7	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, 50MM. AF_03/2023	UN	3300,00	R\$	0,82	14,45%	R\$	0,94	R\$	3.102,00	990,00					990,00	R\$	-	R\$	-	R\$	930,60	R\$	930,60	30,00%	
21.8	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$	13,04	20,83%	R\$	15,76	R\$	788,00	50,00					50,00	R\$	-	R\$	-	R\$	788,00	R\$	788,00	100,00%	
21.9	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$	7,42	20,83%	R\$	8,97	R\$	134,55	6,00					6,00	R\$	-	R\$	-	R\$	53,82	R\$	53,82	40,00%	
21.10	39139	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, 50MM. AF_03/2023	UN	200,00	R\$	1,11	14,45%	R\$	1,27	R\$	254,00	60,00					60,00	R\$	-	R\$	-	R\$	76,20	R\$	76,20	30,00%	
21.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600,00	R\$	13,92	20,83%	R\$	16,82	R\$	10.092,00	480,00					120,00	R\$	8.073,60	R\$	-	R\$	2.018,40	R\$	10.092,00	100,00%	
21.12	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	R\$	20,83	20,83%	R\$	25,17	R\$	12.585,00	400,00					100,00	R\$	10.068,00	R\$	-	R\$	2.517,00	R\$	12.585,00	100,00%	
21.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$	10,27	20,83%	R\$	12,41	R\$	7.446,00	600,00					600,00	R\$	-	R\$	-	R\$	7.446,00	R\$	7.446,00	100,00%	
21.14	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	600,00	R\$	6,11	20,83%	R\$	7,38	R\$	4.428,00	600,00					600,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	4.428,00	0,00%
21.15	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$	10,20	20,83%	R\$	12,32	R\$	1.232,00	30,00					30,00	R\$	-	R\$	-	R\$	369,60	R\$	369,60	30,00%	
21.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R\$	13,24	20,83%	R\$	16,00	R\$	1.120,00	70,00					70,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.120,00	R\$	1.120,00	100,00%	
21.17	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	R\$	7,42	20,83%	R\$	8,97	R\$	627,90	70,00					70,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	627,90	0,00%
21.18	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$	12,93	20,83%	R\$	15,62	R\$	312,40	20,00					20,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	312,40	0,00%
21.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1400,00	R\$	2,02	20,83%	R\$	2,44	R\$	3.416,00	1400,00					1400,00	R\$	3.416,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.416,00	100,00%	
21.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5700,00	R\$	2,93	20,83%	R\$	3,54	R\$	20.178,00	5700,00					5700,00	R\$	20.178,00	R\$	-	R\$	-	R\$	20.178,00	100,00%	
21.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6000,00	R\$	4,47	20,83%	R\$	5,40	R\$	32.400,00	3000,00					3000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	16.200,00	R\$	16.200,00	50,00%	
21.22	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22500,00	R\$	6,71	20,83%	R\$	8,11	R\$	182.475,00	11250,00					6750,00	R\$	91.237,50	R\$	-	R\$	54.742,50	R\$	145.980,00	80,00%	
21.23	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$	16,75	20,83%	R\$	20,24	R\$	1.012,00	50,00					50,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.012,00	0,00%
21.24	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	360,00	R\$	18,24	20,83%	R\$	22,04	R\$	7.934,40	133,00					133,00	R\$	2.931,32	R\$	-	R\$	-	R\$	2.931,32	36,94%	
21.25	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800,00	R\$	36,49	20,83%	R\$	44,09	R\$	35.272,00	532,00					532,00	R\$	23.455,88	R\$	-	R\$	-	R\$	23.455,88	66,50%	
21.26	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	R\$	21,68	20,83%	R\$	26,20	R\$	2.489,00	87,00					87,00	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.279,40	91,58%	
21.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	360,00	R\$	22,78	20,83%	R\$	27,53	R\$	9.910,80	194,00					194,00	R\$	5.340,82	R\$	-	R\$	-	R\$	5.340,82	4,569,98	53,89%
21.28	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,00	R\$	10,63	20,83%	R\$	12,84	R\$	1.168,44	84,00					84,00	R\$	7,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.078,56	89,88	92,31%
21.29	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$	12,72	20,83%	R\$	15,37	R\$	107,59	7,00					7,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	107,59	-	100,00%
21.30	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,00	R\$	18,25	20,83%	R\$	22,05	R\$	1.808,10	82,00					82,00	R\$	1.808,10	R\$	-	R\$	-	R\$	1.808,10	-	100,00%
21.31	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	75,29	20,83%	R\$	90,97	R\$	90,97	1,00					1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	90,97	-	100,00%
21.32	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4,00	R\$	1.682,87	20,83%	R\$	2.033,41	R\$	8.133,64	4,00					4,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	8.133,64	0,00%
21.33	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,00	R\$	290,34	20,83%	R\$	350,82	R\$	28.767,24	82,00					82,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	28.767,24	0,00%
21.34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	133,51	20,83%	R\$	161,32	R\$	161,32	1,00					1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	161,32	-	100,00%
21.35	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,00	R\$	11,60	20,83%	R\$	14,02	R\$	1.149,64	82,00					82,00	R\$	1.149,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.149,64	100,00%
21																												

22.0			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES														R\$	32.805,66	R\$	70.867,53	R\$	103.673,19	R\$	11.387,08		90,10%	
22.1	COMP415	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, QUADRADA DE SOBREPOR, COM LED DE 42 W - 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,00	R\$	57,01	20,83%	R\$	68,89	R\$	7.715,68	84,00		28,00	112,00		R\$	5.786,76	R\$	1.928,92	R\$	7.715,68	R\$	-		100,00%
22.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	178,00	R\$	22,78	20,83%	R\$	27,53	R\$	4.900,34					178,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-			0,00%
22.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	181,00	R\$	40,65	20,83%	R\$	49,12	R\$	8.890,72	160,00			160,00	21,00	R\$	7.859,20	R\$	-	R\$	7.859,20	R\$	1.031,52		88,40%
22.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,00	R\$	21,68	20,83%	R\$	26,20	R\$	2.410,40				92,00		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.410,40		0,00%
22.5	COMP127	PRÓPRIA	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED SMD PRISMÁTICA ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	140,00	R\$	388,72	20,83%	R\$	469,69	R\$	65.756,60		134,00		134,00	6,00	R\$	-	R\$	62.938,46	R\$	62.938,46	R\$	2.818,14		95,71%
22.6	COMP411	PRÓPRIA	BARRAMENTO MONOFÁSICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES	M	82,00	R\$	33,31	20,83%	R\$	40,25	R\$	3.300,50	82,00			82,00		R\$	3.300,50	R\$	-	R\$	3.300,50	R\$	-		100,00%
22.7	COMP412	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	M	1,00	R\$	807,26	20,83%	R\$	975,41	R\$	975,41		1,00		1,00		R\$	-	R\$	975,41	R\$	975,41	R\$	-		100,00%
22.8	COMP413	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 10A 2P+T	M	139,00	R\$	31,27	20,83%	R\$	37,78	R\$	5.251,42		133,00		133,00	6,00	R\$	-	R\$	5.024,74	R\$	5.024,74	R\$	226,68		95,68%
22.9	COMP414	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	M	168,00	R\$	78,13	20,83%	R\$	94,40	R\$	15.859,20	168,00			168,00		R\$	15.859,20	R\$	-	R\$	15.859,20	R\$	-		100,00%
23.0			QUADRO GERAL DE ENERGIA								R\$	47.664,87						R\$	39.852,97	-R\$	2.364,60	R\$	37.488,37	R\$	10.176,50		78,65%
23.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	R\$	8,98	20,83%	R\$	10,85	R\$	10,85	1,00			1,00		R\$	10,85	R\$	-	R\$	10,85	R\$	-		100,00%
23.2	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	7,24	20,83%	R\$	8,75	R\$	35,00	4,00			4,00		R\$	35,00	R\$	-	R\$	35,00	R\$	-		100,00%
23.3	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$	9,31	20,83%	R\$	11,25	R\$	67,50	6,00			6,00		R\$	67,50	R\$	-	R\$	67,50	R\$	-		100,00%
23.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R\$	54,46	20,83%	R\$	65,80	R\$	131,60	2,00			2,00		R\$	131,60	R\$	-	R\$	131,60	R\$	-		100,00%
23.5	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	R\$	43,93	20,83%	R\$	53,08	R\$	265,40	5,00			5,00		R\$	265,40	R\$	-	R\$	265,40	R\$	-		100,00%
23.6	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$	73,39	20,83%	R\$	88,68	R\$	177,36	2,00			2,00		R\$	177,36	R\$	-	R\$	177,36	R\$	-		100,00%
23.7	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	82,00	R\$	11,81	14,45%	R\$	13,52	R\$	1.108,64	82,00			82,00		R\$	1.108,64	R\$	-	R\$	1.108,64	R\$	-		100,00%
23.8	34714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	8,00	R\$	66,85	14,45%	R\$	76,51	R\$	612,08	4,00			4,00	4,00	R\$	306,04	R\$	-	R\$	306,04	R\$	306,04		50,00%
23.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$	66,80	20,83%	R\$	80,71	R\$	242,13	3,00			3,00		R\$	242,13	R\$	-	R\$	242,13	R\$	-		100,00%
23.10	11857	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	3,00	R\$	34,66	14,45%	R\$	39,67	R\$	119,01	3,00			3,00		R\$	119,01	R\$	-	R\$	119,01	R\$	-		100,00%
23.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$	65,23	20,83%	R\$	78,82	R\$	2.364,60	30,00	-30,00		30,00		R\$	2.364,60	-R\$	2.364,60	R\$	-	R\$	2.364,60		0,00%



23.12	COMP422	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	M	2,00	R\$	294,70	20,83%	R\$	356,09	R\$	712,18	2,00			R\$	712,18	R\$	-	R\$	712,18	R\$	-	100,00%	
23.13	COMP423	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A	M	1,00	R\$	413,89	20,83%	R\$	500,10	R\$	500,10	1,00			R\$	500,10	R\$	-	R\$	500,10	R\$	-	100,00%	
23.14	COMP427	PRÓPRIA	PAREDE PARA MEDIDORES E QUADRO GERAL	M2	58,50	R\$	118,23	20,83%	R\$	142,86	R\$	8.357,31	5,96	52,54		R\$	851,45	R\$	-	R\$	851,45	R\$	7.505,86	10,19%	
23.15	COT-22	COTAÇÃO	OGBT - QUADRO GERAL BARRAMENTO TRIFASICO	UN	1,00	R\$	5.806,83	14,45%	R\$	6.645,92	R\$	6.645,92	1,00			R\$	6.645,92	R\$	-	R\$	6.645,92	R\$	-	100,00%	
23.16	COT-23	COTAÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO 40 A	UN	4,00	R\$	5.233,88	14,45%	R\$	5.990,18	R\$	23.960,72	4,00			R\$	23.960,72	R\$	-	R\$	23.960,72	R\$	-	100,00%	
23.17	COT-24	COTAÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO 40 A + 01 TRIFASICO 100 A	UN	1,00	R\$	2.057,20	14,45%	R\$	2.354,47	R\$	2.354,47	1,00			R\$	2.354,47	R\$	-	R\$	2.354,47	R\$	-	100,00%	
24.0			SPDA								R\$	62.585,06				R\$	58.836,94	R\$	-	R\$	58.836,94	R\$	3.748,12	94,01%	
24.1	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	136,00	R\$	12,07	20,83%	R\$	14,58	R\$	1.982,88	136,00			R\$	1.982,88	R\$	-	R\$	1.982,88	R\$	-	100,00%	
24.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	M	220,00	R\$	46,59	20,83%	R\$	56,29	R\$	12.383,80	220,00			R\$	12.383,80	R\$	-	R\$	12.383,80	R\$	-	100,00%	
24.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	96,00	R\$	10,27	20,83%	R\$	12,41	R\$	1.191,36	96,00			R\$	1.191,36	R\$	-	R\$	1.191,36	R\$	-	100,00%	
24.4	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	32,00	R\$	19,63	20,83%	R\$	23,72	R\$	759,04	28,00	28,00	4,00	R\$	664,16	R\$	-	R\$	664,16	R\$	94,88	87,50%	
24.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	32,00	R\$	66,80	20,83%	R\$	80,71	R\$	2.582,72	32,00			R\$	2.582,72	R\$	-	R\$	2.582,72	R\$	-	100,00%	
24.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²; ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	M	497,00	R\$	37,59	20,83%	R\$	45,42	R\$	22.573,74	497,00			R\$	22.573,74	R\$	-	R\$	22.573,74	R\$	-	100,00%	
24.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO 6,3 ML AF 12/2020	UN	32,00	R\$	38,63	20,83%	R\$	46,68	R\$	1.493,76	28,00	28,00	4,00	R\$	1.307,04	R\$	-	R\$	1.307,04	R\$	186,72	87,50%	
24.8	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF 10/2016	UN	96,00	R\$	3,44	20,83%	R\$	4,16	R\$	399,36	96,00			R\$	399,36	R\$	-	R\$	399,36	R\$	-	100,00%	
24.9	COMP403	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7 / 8" x 1 / 2"	M	408,00	R\$	15,62	20,83%	R\$	18,87	R\$	7.698,96	408,00	-0,00		R\$	7.698,96	R\$	-	R\$	7.698,96	R\$	-	100,00%	
24.10	COMP404	PRÓPRIA	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	M	32,00	R\$	3,11	20,83%	R\$	3,76	R\$	120,32	28,00			R\$	105,28	R\$	-	R\$	105,28	R\$	15,04	87,50%	
24.11	COMP405	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO NU 35 MM2 C/4 PARAFUSOS	M	32,00	R\$	39,06	20,83%	R\$	47,20	R\$	1.510,40	28,00			R\$	1.321,60	R\$	-	R\$	1.321,60	R\$	188,80	87,50%	
24.12	COMP406	PRÓPRIA	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA 2 CABOS	M	64,00	R\$	50,27	20,83%	R\$	60,74	R\$	3.887,36	56,00			R\$	3.401,44	R\$	-	R\$	3.401,44	R\$	485,92	87,50%	
24.13	COMP407	PRÓPRIA	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" x 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	816,00	R\$	0,49	20,83%	R\$	0,59	R\$	481,44	816,00			R\$	481,44	R\$	-	R\$	481,44	R\$	-	100,00%	
24.14	COMP408	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$	16,85	20,83%	R\$	20,36	R\$	325,76			16,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	325,76	0,00%	
24.15	COMP409	PRÓPRIA	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"	M	520,00	R\$	5,34	20,83%	R\$	6,45	R\$	3.354,00	140,00			R\$	903,00	R\$	-	R\$	903,00	R\$	2.451,00	26,92%	
24.16	COMP410	PRÓPRIA	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO Ø=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM². REF.TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	M	424,00	R\$	3,59	20,83%	R\$	4,34	R\$	1.840,16	424,00			R\$	1.840,16	R\$	-	R\$	1.840,16	R\$	-	100,00%	
25.0			PCI								R\$	24.239,87				R\$	-	R\$	22.732,76	R\$	22.732,76	R\$	1.507,11	93,78%	
25.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2" REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10,00	R\$	337,87	20,83%	R\$	408,25	R\$	4.082,50	10,00	10,00		R\$	-	R\$	4.082,50	R\$	4.082,50	R\$	-	100,00%	
25.2	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	R\$	2.625,07	20,83%	R\$	3.171,87	R\$	3.171,87	1,00	1,00		R\$	-	R\$	3.171,87	R\$	3.171,87	R\$	-	100,00%	
25.3	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,96 HP, HM 85 A 140 M, Ø 4,2 A 14,9 MM, H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	UN	0,00	R\$	4.975,08	20,83%	R\$	6.011,39	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.4	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	0,00	R\$	130,66	20,83%	R\$	157,88	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.5	92367	SINAPI	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	30,00	R\$	73,00	20,83%	R\$	88,21	R\$	2.646,30	30,00	30,00		R\$	-	R\$	2.646,30	R\$	2.646,30	R\$	-	100,00%	
25.6	101935	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,00	R\$	323,58	20,83%	R\$	390,98	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.7	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	5,00	R\$	1.702,96	20,83%	R\$	2.057,69	R\$	10.288,45	5,00	5,00		R\$	-	R\$	10.288,45	R\$	10.288,45	R\$	-	100,00%	
25.8	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	UN	0,00	R\$	237,62	20,83%	R\$	287,12	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.9	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	M	225,30	R\$	9,34	20,83%	R\$	11,29	R\$	2.543,64	225,30	225,30		R\$	-	R\$	2.543,64	R\$	2.543,64	R\$	-	100,00%	
25.10	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	M	0,00	R\$	13,53	20,83%	R\$	16,35	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.11	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,00	R\$	155,29	20,83%	R\$	187,64	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.12	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	11,00	R\$	113,39	20,83%	R\$	137,01	R\$	1.507,11			11,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.507,11	0,00%
25.13	101934	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,00	R\$	251,10	20,83%	R\$	303,40	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.14	101930	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,00	R\$	182,17	20,83%	R\$	220,12	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
25.15	101933	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,00	R\$	149,87	20,83%	R\$	181,09	R\$	-				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
26.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	15.383,51				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.383,51	0,00%	
26.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF 05/2018	M2	17,28	R\$	3,02	20,83%	R\$	3,65	R\$	63,07			17,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	63,07	0,00%	
26.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF 05/2018	UN	10,00	R\$	166,37	20,83%	R\$	201,02	R\$	2.010,20			10,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.010,20	0,00%	
26.4	COMP425	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE 12X18 CM PARA OS BOXES	UND	82,00	R\$	134,34	20,83%	R\$	162,32	R\$	13.310,24			82,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13.310,24	0,00%	
			VALOR TOTAL								R\$	6.979.982,76				R\$	5.204.585,55	R\$	711.154,76	R\$	5.915.720,29	R\$	1.064.262,47	84,75%	

ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Augusto de Alencar
Responsável Técnico
RNP: 17.933-0/PE

CARLOS
AUGUSTO DE
ALENCAR:2556407247
72472

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO DE
ALENCAR:2556407247
2

ELAINE DE FARIAS ARAÚJO
Fiscal do contrato
Engenheira Civil
RNP: 1822896463

JOSÉ WENDER JOLVINO DA SILVA
Gestor do contrato
Engenheiro Civil
RNP: 0514351861

DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
Secretário de Desenvolvimento Rural

Assinado por 4 pessoas: CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR, ELAINE DE FARIAS ARAÚJO, JOSÉ WENDER JOLVINO DA SILVA e DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5468-4D7B-D899-5413> e informe o código 5468-4D7B-D899-5413



ENGENCOL Engenharia de Construção Civil Ltda			6º			BOLETIM DE MEDIÇÃO DA 1ª ADEQUAÇÃO					PERÍODO: 17/06/2025 A 30/06/2025		PREFEITURA DE PETROLINA					
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA LIVRE JOSÉ E MARIA			CONTRATO INICIAL															
LOCAL: AV. FRANCISCO COELHO AMORIM - PETROLINA - PE			VALOR DO CONTRATO INICIAL:		R\$ 7.719.539,19		VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$ 711.154,76		9,21%							
CONTRATADA: ENGENCOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.			SALDO CONTRATUAL:		R\$ 1.064.262,47		ACUMULADO ATE ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 5.915.720,27		76,63%							
CONTRATO: 075/2024			1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA					2ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA										
CONTRATO DE 614.712-18/2023/FINISA - CAIXA			ACRÉSCIMO AD01		R\$ 1.189.425,24		VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$ 559.047,91		VALOR DESTA MEDIÇÃO:							
FATOR K= 0,7384245			SUPRESSÃO AD01		R\$ 582.463,20		ACUMULADO ATE ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 156.819,52		ACUMULADO ATE ESTA MEDIÇÃO:							
			REFLEXO AD01		R\$ 606.962,04		SALDO DA ADEQUAÇÃO:		R\$ 402.228,39		SALDO DA ADEQUAÇÃO:							
CONTRATO READEQUADO									R\$ 8.728.729,62		84,06%							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				QUANTIDADE MEDIDA				VALORES MEDIDOS (R\$)				FÍSICO/ FINANCEIRO (%)		
				UND	QTD	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)	SALDO (R\$)	
2.0			DEMOLIÇÕES						R\$ 55.961,42					R\$ 55.961,42	R\$ -	R\$ 55.961,42	R\$ 0,00	100,00%
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	467,33			R\$ 2,27	R\$ 1.060,84	467,33	0,00	467,33	0,00	R\$ 1.060,84	R\$ -	R\$ 1.060,84	R\$ 0,00	100,00%
2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	934,67			R\$ 6,43	R\$ 6.009,90	934,67	0,00	934,67	0,00	R\$ 6.009,90	R\$ -	R\$ 6.009,90	R\$ -	100,00%
2.11	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	65,12			R\$ 124,89	R\$ 8.132,59	65,12	0,00	65,12	0,00	R\$ 8.132,59	R\$ -	R\$ 8.132,59	R\$ -	100,00%
2.13	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.711,92			R\$ 17,59	R\$ 30.112,67	1.711,92	0,00	1.711,92	0,00	R\$ 30.112,67	R\$ -	R\$ 30.112,67	R\$ 0,00	100,00%
2.14	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	773,65			R\$ 13,76	R\$ 10.645,42	773,65	0,00	773,65	0,00	R\$ 10.645,42	R\$ -	R\$ 10.645,42	R\$ -	100,00%
3.0			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 558,36					R\$ 558,36	R\$ -	R\$ 558,36	R\$ -	100,00%
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	2,00			R\$ 279,18	R\$ 558,36	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 558,36	R\$ -	R\$ 558,36	R\$ -	100,00%
5.0			FUNDAÇÕES						R\$ 168.877,07					R\$ 167.196,68	R\$ -	R\$ 167.196,68	R\$ 1.680,39	99,00%
5.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	554,87			R\$ 134,81	R\$ 74.801,38	545,50	0,00	545,50	9,37	R\$ 73.538,19	R\$ -	R\$ 73.538,19	R\$ 1.263,19	98,31%
5.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,45			R\$ 141,61	R\$ 912,82	6,00	0,00	6,00	0,45	R\$ 849,66	R\$ -	R\$ 849,66	R\$ 63,16	93,08%
5.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.164,65			R\$ 11,18	R\$ 24.200,84	2.137,74	0,00	2.137,74	26,92	R\$ 23.899,90	R\$ -	R\$ 23.899,90	R\$ 300,94	98,76%
5.10	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO - AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	23,54			R\$ 361,78	R\$ 8.516,61	23,32	0,00	23,32	0,22	R\$ 8.437,26	R\$ -	R\$ 8.437,26	R\$ 79,35	99,07%
5.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	83,44			R\$ 569,02	R\$ 47.479,08	83,49	0,00	83,49	-0,05	R\$ 47.505,33	R\$ -	R\$ 47.505,33	R\$ 26,25	100,06%
5.15	101826	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	57,60			R\$ 225,11	R\$ 12.966,34	57,60	0,00	57,60	0,00	R\$ 12.966,34	R\$ -	R\$ 12.966,34	R\$ -	100,00%
6.0			VIGAS						R\$ 4.703,79					R\$ 4.652,61	R\$ -	R\$ 4.652,61	R\$ 51,18	98,91%
6.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,01			R\$ 99,84	R\$ 4.194,14	41,50	0,00	41,50	0,51	R\$ 4.142,96	R\$ -	R\$ 4.142,96	R\$ 51,18	98,78%
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,27			R\$ 38,41	R\$ 509,65	13,27	0,00	13,27	0,00	R\$ 509,65	R\$ -	R\$ 509,65	R\$ -	100,00%
7.0			PILARES						R\$ 73.495,78					R\$ 73.495,80	R\$ -	R\$ 73.495,80	R\$ 0,02	100,00%
7.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	510,74			R\$ 53,66	R\$ 27.406,30	510,74	0,00	510,74	0,00	R\$ 27.406,30	R\$ -	R\$ 27.406,30	R\$ -	100,00%
7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,46			R\$ 14,03	R\$ 735,97	52,46	0,00	52,46	0,00	R\$ 735,97	R\$ -	R\$ 735,97	R\$ -	100,00%
7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.660,70			R\$ 11,66	R\$ 19.363,74	1.660,70	0,00	1.660,70	0,00	R\$ 19.363,74	R\$ -	R\$ 19.363,74	R\$ -	100,00%
7.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.699,21			R\$ 9,61	R\$ 16.329,42	1.699,21	0,00	1.699,21	0,00	R\$ 16.329,42	R\$ -	R\$ 16.329,42	R\$ 0,02	100,00%
7.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,86			R\$ 794,01	R\$ 6.242,50	7,86	0,00	7,86	0,00	R\$ 6.242,50	R\$ -	R\$ 6.242,50	R\$ -	100,00%
7.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,24			R\$ 13,55	R\$ 3.417,85	252,24	0,00	252,24	0,00	R\$ 3.417,85	R\$ -	R\$ 3.417,85	R\$ -	100,00%
8.0			LAJES						R\$ 35.099,78					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.099,78	0,00%
8.1	97033	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	277,82			R\$ 126,34	R\$ 35.099,78	0,00	0,00	0,00	277,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.099,78	0,00%
9.0			ESTRUTURA COBERTURAS NOVAS						R\$ 234.690,14					R\$ 142.368,21	R\$ 1.993,51	R\$ 144.361,72	R\$ 90.328,42	61,51%
9.1	COMP106	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	5.178,57			R\$ 8,88	R\$ 45.985,70	2.603,08	224,49	2.827,57	2351,00	R\$ 23.115,34	R\$ 1.993,51	R\$ 25.108,85	R\$ 20.876,85	54,60%
9.2	COMP107	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_01/2020_PA	KG	42,44			R\$ 2,36	R\$ 100,17	42,45	0,00	42,45	0,00	R\$ 100,17	R\$ -	R\$ 100,17	R\$ -	100,00%
9.6	COT-13	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 127	KG	1.016,24			R\$ 10,98	R\$ 11.158,32	1.016,24	0,00	1.016,24	0,00	R\$ 11.158,32	R\$ -	R\$ 11.158,32	R\$ -	100,00%
9.7	COT-14	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 200 x 75 x 25 x 4,75 — 13,6kg/m	KG	5.486,78			R\$ 16,01	R\$ 87.843,31	1.776,85	0,00	1.776,85	3709,93	R\$ 28.447,31	R\$ -	R\$ 28.447,31	R\$ 59.396,00	32,38%
9.8	COT-15	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 200 x 50 x 4,75 — 10,61kg/m	KG	2.591,92			R\$ 19,47	R\$ 50.464,66	2.591,92	0,00	2.591,92	0,00	R\$ 50.464,66	R\$ -	R\$ 50.464,66	R\$ -	100,00%
9.9	COT-16	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 150 x 50 x 3,00 — 6,23kg/m	KG	859,56			R\$ 9,67	R\$ 8.311,96	859,56	0,00	859,56	0,00	R\$ 8.311,96	R\$ -	R\$ 8.311,96	R\$ -	100,00%
9.10	COT-17	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 1. 3/4" x 1/8" — 1,19kg/m	KG	3.306,57			R\$ 8,19	R\$ 27.080,84	2.078,79	0,00	2.078,79	1227,79	R\$ 17.025,28	R\$ -	R\$ 17.025,28	R\$ 10.055,56	62,87%
9.11	COT-18	COTAÇÃO	CANTONEIRA A-36 L 2" x 1/8" — 2,46kg/m	KG	108,79			R\$ 10,91	R\$ 1.186,91	108,79	0,00	108,79	0,00	R\$ 1.186,91	R\$ -	R\$ 1.186,91	R\$ -	100,00%
9.12	COT-19	COTAÇÃO	BARRA A-36 Φ 12,5 mm — 0,96kg/m	KG	109,75			R\$ 11,34	R\$ 1.244,57	109,75	0,00	109,75	0,00	R\$ 1.244,56	R\$ -	R\$ 1.244,56	R\$ 0,01	100,00%
9.13	COT-20	COTAÇÃO	BARRA A-36 Φ 10,0 mm — 0,63kg/m	KG	84,37			R\$ 10,71	R\$ 903,56	84,37	0,00	84,37	0,00	R\$ 903,56	R\$ -	R\$ 903,56	R\$ -	100,00%
9.14	COT-21	COTAÇÃO	CHAPA A- 36 100X100 X 12,5mm — 100kg/m²	KG	27,60			R\$ 14,86	R\$ 410,14	27,60	0,00	27,60	0,00	R\$ 410,14	R\$ -	R\$ 410,14	R\$ -	100,00%
10.0			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS						R\$ 84.936,60					R\$ 77.303,95	R\$ -	R\$ 77.303,95	R\$ 7.632,65	91,01%

Assinado por 4 pessoas: CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR, ELAINE DE FARIAS ARAUJO, JOSÉ WENDER JOLVINO DASILVA e DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5468-4D7B-D899-5413> e informe o código 5468-4D7B-D899-5413



10.1	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	976,79			R\$ 73,36	R\$ 71.657,64	904,36	0,00	904,36	72,44	R\$ 66.343,53	R\$ -	R\$ 66.343,53	R\$ 5.314,11	92,58%
10.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	3,40			R\$ 48,24	R\$ 164,01	3,40	0,00	3,40	0,00	R\$ 164,01	R\$ -	R\$ 164,01	R\$ -	100,00%
10.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	3,40			R\$ 47,20	R\$ 160,48	3,40	0,00	3,40	0,00	R\$ 160,48	R\$ -	R\$ 160,48	R\$ -	100,00%
10.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	8,85			R\$ 35,68	R\$ 315,77	0,00	0,00	0,00	8,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	315,77	0,00%
10.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	208,25			R\$ 60,69	R\$ 12.638,70	175,25	0,00	175,25	33,00	R\$ 10.635,93	R\$ -	R\$ 10.635,93	R\$ 2.002,77	84,15%
11.0			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					R\$ 80.465,94						R\$ 58.597,93	R\$ -	R\$ 58.597,93	R\$ 21.868,01	72,82%
11.3	87531	SINAPI	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	1.828,80			35,44	R\$ 64.812,67	1.423,40	0,00	1.423,40	405,40	R\$ 50.445,43	R\$ -	R\$ 50.445,43	R\$ 14.367,24	77,83%
11.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	3.665,87			4,27	R\$ 15.653,27	1.909,25	0,00	1.909,25	1756,62	R\$ 8.152,50	R\$ -	R\$ 8.152,50	R\$ 7.500,77	52,08%
12.0			PISOS					R\$ 144.316,14						R\$ 14.891,79	R\$ 82.682,41	R\$ 97.574,20	R\$ 46.741,94	67,61%
12.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	247,66			67,91	R\$ 16.818,60	0,00	0,00	0,00	247,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.818,60	0,00%
12.8	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	490,32			59,75	R\$ 29.296,62	249,24	241,08	490,32	0,00	R\$ 14.891,79	R\$ 14.404,83	R\$ 29.296,62	R\$ -	100,00%
12.13	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	M2	1.359,00			71,28	R\$ 96.869,52	0,00	939,20	939,20	419,80	R\$ -	R\$ 66.946,18	R\$ 66.946,18	R\$ 29.923,34	69,11%
12.14	94274	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	21,00			63,40	R\$ 1.331,40	0,00	21,00	21,00	0,00	R\$ -	R\$ 1.331,40	R\$ 1.331,40	R\$ -	100,00%
13.0			PINTURA					R\$ 225.527,83						R\$ 205.272,81	R\$ 2.418,14	R\$ 207.690,95	R\$ 17.836,88	92,09%
13.7	COMP431	PRÓPRIA	PINTURA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E - 35 MICRA P/ DEMÃO	M2	33,69			106,62	R\$ 3.592,03	0,00	22,68	22,68	11,01	R\$ -	R\$ 2.418,14	R\$ 2.418,14	R\$ 1.173,89	67,32%
13.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 PE	M2	5.025,72			44,16	R\$ 221.935,80	4.648,39	0,00	4.648,39	377,33	R\$ 205.272,81	R\$ -	R\$ 205.272,81	R\$ 16.662,99	92,49%
15.0			ESQUADRIAS E GRADIS					R\$ 80.792,39						R\$ -	R\$ 71.189,83	R\$ 71.189,83	R\$ 9.602,56	88,11%
15.1	COMP124	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,80			571,43	R\$ 9.600,03	0,00	0,00	0,00	16,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.600,03	0,00%
15.3	COMP123	PRÓPRIA	GRADIL NYLFOR H=2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLÍMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	140,32			42,71	R\$ 5.993,15	0,00	140,32	140,32	0,00	R\$ -	R\$ 5.992,94	R\$ 5.992,94	R\$ 0,21	100,00%
15.4	COMP434	ORSE	GRADIL NYLFOR 3D, MALHA 20X6CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M2	140,32			464,64	R\$ 65.199,21	0,00	140,32	140,32	0,00	R\$ -	R\$ 65.196,89	R\$ 65.196,89	R\$ 2,32	100,00%
			VALOR TOTAL					R\$ 1.189.425,24						R\$ 800.299,56	R\$ 158.283,89	R\$ 958.583,45	R\$ 230.841,79	81%

CARLOS AUGUSTO DE
ALENCAR:25564072472
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR:25564072472

ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Augusto de Alencar
Responsável Técnico
RNP: 17.933-D/PE

ELAINE DE FARIAS ARAÚJO
Fiscal do contrato
Engenheira Civil
RNP: 1822898463

JOSÉ WENDER JOLVINO DA SILVA
Gestor do contrato
Engenheiro Civil
RNP: 0514351961

DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
Secretário de Desenvolvimento Rural

 Engenharia de Construção Civil Ltda				1º				BOLETIM DE MEDIÇÃO DA 2ª ADEQUAÇÃO				PERÍODO: 17/06/2025 A 30/06/2025				 PREFEITURA DE PETROLINA							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA LIVRE JOSÉ E MARIA				CONTRATO INICIAL																			
LOCAL: AV. FRANCISCO COELHO AMORIM - PETROLINA - PE				VALOR DO CONTRATO INICIAL:				R\$ 7.719.539,19				VALOR DESTA MEDIÇÃO:				R\$ 711.154,76				9,21%			
CONTRATADA: ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.				SALDO CONTRATUAL:				R\$ 1.064.262,47				ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:				R\$ 5.915.720,27				76,63%			
CONTRATO: 075/2024				1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA								2ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA											
CONTRATO DE 614.712-18/2023/FINISA - CAIXA				ACRÉSCIMO AD01		R\$ 1.189.425,24		VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$ 158.283,89		13,31%		ACRÉSCIMO AD02		R\$ 559.047,91		VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$ 463.289,98		82,87%	
FATOR K= 0,7384245				SUPRESSAO AD01		R\$ 582.463,20		ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 958.583,45		80,59%		SUPRESSAO AD02		R\$ 156.819,52		ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO:		R\$ 463.289,98		82,87%	
				REFLEXO AD01		R\$ 606.962,04		SALDO DA ADEQUAÇÃO:		R\$ 230.841,79		19,41%		REFLEXO AD02		R\$ 402.228,39		SALDO DA ADEQUAÇÃO:		R\$ 95.757,93		17,13%	
CONTRATO READEQUADO												R\$ 8.728.729,62				84,06%							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS					QUANTIDADE MEDIDA					VALORES MEDIDOS (R\$)					FÍSICO/ FINANCEIRO				
				UND	QTD	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)	SALDO (R\$)						
5.0			FUNDAÇÕES					R\$	1.676,98					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.676,98	0,00%					
5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	6,80			R\$ 51,15	R\$ 347,82	0,00	0,00	0,00	6,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 347,82	0,00%					
5.2	96522	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	M3	3,55			R\$ 134,81	R\$ 478,55	0,00	0,00	0,00	3,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,55	0,00%					
5.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	18,77			R\$ 14,85	R\$ 278,74	0,00	0,00	0,00	18,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 278,74	0,00%					
5.11	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	M3	1,01			R\$ 569,02	R\$ 571,87	0,00	0,00	0,00	1,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 571,87	0,00%					

Assinado por: 4 pessoas: CARLOS AUGUSTO DIAS LILHO

CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR, ELAINE DE FARIAS ARAÚJO, JOSÉ WENDER JOLVINO DA SILVA e DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO Assinados por 4 pessoas: DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO



Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5468-4D7B-D899-5413 e informe o código 5468-4D7B-D899-5413

9.0			ESTRUTURA COBERTURAS NOVAS									R\$	70.630,18					R\$	-	R\$	60.423,48	R\$	60.423,48	R\$	10.206,70	85,55%	
9.1	COMP106	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELÍÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PSA	KG	1.149,40			R\$	8,88	R\$	10.206,70	0,00	0,00	0,00	1149,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.206,70		0,00%		
9.6	COT-13	COTAÇÃO	PERFIL A-36 UDC 127 x 50 x J17 x 2,65 — 5,08kg/m	KG	338,74			R\$	10,98	R\$	3.719,42	0,00	338,74	338,74	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.719,42		100,00%		
9.8	COT-15	COTAÇÃO	PERFIL A-36 U 200 x 50 x 4,75 — 10,61kg/m	KG	2.912,38			R\$	19,47	R\$	56.704,06	0,00	2.912,38	2.912,38	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	56.704,06		100,00%		
12.0			PISOS					R\$	87.651,01							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	58.002,73	R\$	58.002,73	29.648,28	66,17%
12.2	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 02/2021	M2	1.005,57			R\$	51,04	R\$	51.324,06	0,00	882,98	882,98	122,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	45.067,04	R\$	45.067,04	6.257,02	87,81%
12.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR GOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	M2	315,73			R\$	67,91	R\$	21.441,22	0,00	0,00	0,00	315,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21.441,22	0,00%	
12.9	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 16 CM, AF. 04/2022	M2	62,77			R\$	135,56	R\$	8.509,10	0,00	62,77	62,77	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.509,10	R\$	8.509,10	-	100,00%
12.11	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2023	M2	12,30			R\$	158,54	R\$	1.950,04	0,00	0,00	0,00	12,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.950,04	0,00%	
12.15	COMP439	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATIL, AF. 03/2024 - ITEM NOVO	M2	7,00			R\$	632,37	R\$	4.426,59	0,00	7,00	7,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.426,59	R\$	4.426,59	-	100,00%
13.0			PINTURA					R\$	125.118,39							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	110.584,39	R\$	110.584,39	14.534,00	88,38%
13.7	COMP431	PRÓPRIA	PINTURA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M2	553,50			R\$	106,62	R\$	59.014,17	0,00	553,50	553,50	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	59.014,17	R\$	59.014,17	-	100,00%
13.9	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 03/2024 - ITEM NOVO	M2	1.722,81			R\$	22,76	R\$	39.211,16	0,00	1.415,61	1.415,61	307,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	32.219,28	R\$	32.219,28	6.991,88	82,17%
13.10	COMP440	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 03/2024 - ITEM NOVO	M2	1.722,81			R\$	15,61	R\$	26.893,06	0,00	1.239,65	1.239,65	483,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	19.350,94	R\$	19.350,94	7.542,12	71,96%
14.0			FORROS					R\$	15.140,29							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.140,29	R\$	15.140,29	-	100,00%
14.3	8290	SEINFRA	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - ITEM NOVO	M	1.179,15			R\$	12,84	R\$	15.140,29	0,00	1.179,15	1.179,15	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.140,29	R\$	15.140,29	-	100,00%
16.0			LOUÇAS E METAIS					R\$	10.832,87							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.832,87	R\$	10.832,87	-	100,00%
16.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	5,00			R\$	436,75	R\$	2.183,75	0,00	5,00	5,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.183,75	R\$	2.183,75	-	100,00%
16.12	12099	ORSE	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINA VOQUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL P.515.17, DECA OU SIMILAR - ITEM NOVO	UN	4,00			R\$	2.162,28	R\$	8.649,12	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.649,12	R\$	8.649,12	-	100,00%
17.0			PEÇAS DE GRANITO					R\$	23.931,37							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	23.440,96	R\$	23.440,96	490,41	97,95%
17.1	COMP301	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESURA 2,5CM, COM SOBOLAS E RODAPÉS INCLuíDOS	M2	2,65			R\$	917,28	R\$	2.428,96	0,00	2,65	2,65	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.428,96	R\$	2.428,96	-	100,00%
17.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	182,07			R\$	115,68	R\$	21.058,22	0,00	178,47	178,47	3,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	20.641,84	R\$	20.641,84	416,38	98,02%
17.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 150CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	4,20			R\$	105,76	R\$	444,19	0,00	3,50	3,50	0,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	370,16	R\$	370,16	74,03	83,33%
18.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	2.315,11							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.315,11	R\$	2.315,11	-	100,00%
18.43	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015 - ITEM NOVO	M	104,80			R\$	10,34	R\$	1.083,67	0,00	104,80	104,80	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.083,67	R\$	1.083,67	-	100,00%
18.44	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015 - ITEM NOVO	M	104,80			R\$	11,75	R\$	1.231,44	0,00	104,80	104,80	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.231,44	R\$	1.231,44	-	100,00%
19.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	54.512,13							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	51.773,81	R\$	51.773,81	2.738,32	94,98%
19.22	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOTELOR ACREDO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	324,04			R\$	53,64	R\$	17.381,51	0,00	324,04	324,04	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	17.381,51	R\$	17.381,51	-	100,00%
19.25	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	33,45			R\$	75,24	R\$	2.516,63	0,00	33,45	33,45	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.516,62	R\$	2.516,62	0,01	100,00%
19.26	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023 - ITEM NOVO	M3	470,79			R\$	23,76	R\$	11.185,92	0,00	470,79	470,79	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11.185,92	R\$	11.185,92	-	100,00%
19.27	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	12,00			R\$	388,49	R\$	4.661,88	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.661,88	R\$	4.661,88	-	100,00%
19.29	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015 - ITEM NOVO	M	330,00			R\$	12,49	R\$	4.121,70	0,00	330,00	330,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.121,70	R\$	4.121,70	-	100,00%
19.30	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015 - ITEM NOVO	M	330,00			R\$	18,60	R\$	6.138,00	0,00	330,00	330,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.138,00	R\$	6.138,00	-	100,00%
19.31	89707	SINAPI	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 - ITEM NOVO	UN	80,00			R\$	41,43	R\$	3.314,40	0,00	80,00	80,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.314,40	R\$	3.314,40	-	100,00%
19.32	7826	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECARGAS DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE SOBRECARGA E CONTATORIA, ITEM NOVO	UN	1,00			R\$	2.738,31	R\$	2.738,31	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	2.738,31	0,00%
19.33	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,8 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020 - ITEM NOVO	UN	2,00			R\$	1.226,89	R\$	2.453,78	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.453,78	R\$	2.453,78	-	100,00%
21.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	35.771,57							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	35.771,57	R\$	35.771,57	-	100,00%
21.42	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA O DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 - ITEM NOVO	UN	82,00			R\$	85,33	R\$	6.997,06	0,00	82,00	82,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.997,06	R\$	6.997,06	-	100,00%
21.43	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015 - ITEM NOVO	M	1.415,69			R\$	5,79	R\$	8.196,85	0,00	1.415,69	1.415,69	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.196,85	R\$	8.196,85	-	100,00%
21.44	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015 - ITEM NOVO	M	1.415,69			R\$	11,75	R\$	16.634,36	0,00	1.415,69	1.415,69	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	16.634,36	R\$	16.634,36	-	100,00%
21.45	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021 - ITEM NOVO	M3	43,20			R\$	2.919,46	R\$	12.599,04	0,00	43,20	43,20	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12.599,04	R\$	12.599,04	-	100,00%
21.46	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023 - ITEM NOVO	M3	43,20			R\$	23,70	R\$	1.023,84	0,00	43,20	43,20	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.023,84	R\$	1.023,84	-	100,00%
24.0			SPDA					R\$	14.006,48							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	9.501,94	R\$	9.501,94	4.504,54	67,84%
24.2	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	M	9,60			R\$	56,29	R\$	540,38	0,00	0,00	0,00	9,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	540,38	0,00%	
24.9	COMP403	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8"	M	200,04			R\$	18,87	R\$	3.774,75	0,00	200,04	200,04	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.774,75	R\$	3.774,75	-	100,00%
24.17	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021 - ITEM NOVO	M3	57,97			R\$	4.353,36	R\$	25.147,97	0,00	57,97	57,97	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.353,36	R\$	4.353,36	-	100,00%
24.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023 - ITEM NOVO	M3	57,97			R\$	23,70	R\$	1.373,83	0,00	57,97	57,97	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.373,83	R\$	1.373,83	-	100,00%
24.19	9723	ORSE	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRA E ARTICULADA, P/CX/ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA) - ITEM NOVO	UN	32,00			R\$	123,88	R\$	3.964,16	0,00	0,00	0,00	32,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.964,16	0,00%	
25.0			PCI					R\$	115.203,01							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	85.502,83	R\$	85.502,83	29.700,18	74,22%
25.5	92367	SINAPI	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,																								

25.23	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	UN	12,00		179,64	R\$	2.155,68	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$	-	R\$	2.155,68	R\$	2.155,68	R\$	-	100,00%
25.24	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	UN	1,00		28,96	R\$	28,96	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	28,96	0,00%
25.25	1784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" - ITEM NOVO	UN	1,00		178,44	R\$	178,44	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	178,44	R\$	178,44	R\$	-	100,00%
25.26	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	UN	6,00		84,61	R\$	507,66	0,00	6,00	6,00	0,00	R\$	-	R\$	507,66	R\$	507,66	R\$	-	100,00%
25.27	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	UN	6,00		122,08	R\$	732,48	0,00	6,00	6,00	0,00	R\$	-	R\$	732,48	R\$	732,48	R\$	-	100,00%
25.28	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	M	0,80		32,30	R\$	25,84	0,00	0,00	0,00	0,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	25,84	0,00%
25.29	92365	SINAPI	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 - ITEM NOVO	M	0,30		51,54	R\$	15,46	0,00	0,00	0,00	0,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15,46	0,00%
25.30	92366	SINAPI	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 - ITEM NOVO	M	0,30		71,65	R\$	21,50	0,00	0,00	0,00	0,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	21,50	0,00%
25.31	92368	SINAPI	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 - ITEM NOVO	M	95,60		116,21	R\$	11.109,68	0,00	95,60	95,60	0,00	R\$	-	R\$	11.109,68	R\$	11.109,68	R\$	-	100,00%
25.32	92705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	UN	2,00		38,22	R\$	76,44	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	76,44	0,00%
25.33	92644	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	UN	6,00		237,62	R\$	1.425,72	0,00	6,00	6,00	0,00	R\$	-	R\$	1.425,72	R\$	1.425,72	R\$	-	100,00%
25.34	1016	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"x2 1/2" - ITEM NOVO	UN	2,00		197,22	R\$	394,44	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$	-	R\$	394,44	R\$	394,44	R\$	-	100,00%
25.35	987	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 3" - ITEM NOVO	UN	6,00		405,75	R\$	2.434,50	0,00	6,00	6,00	0,00	R\$	-	R\$	2.434,50	R\$	2.434,50	R\$	-	100,00%
25.36	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - ITEM NOVO	UN	1,00		441,95	R\$	441,95	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	441,95	R\$	441,95	R\$	-	100,00%
25.37	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - ITEM NOVO	UN	1,00		282,93	R\$	282,93	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	282,93	R\$	282,93	R\$	-	100,00%
25.38	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - ITEM NOVO	UN	5,00		242,16	R\$	1.210,80	0,00	5,00	5,00	0,00	R\$	-	R\$	1.210,80	R\$	1.210,80	R\$	-	100,00%
25.39	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - ITEM NOVO	UN	3,00		343,32	R\$	1.029,96	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$	-	R\$	1.029,96	R\$	1.029,96	R\$	-	100,00%
25.40	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - ITEM NOVO	UN	1,00		38,27	R\$	38,27	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	38,27	0,00%
25.41	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - ITEM NOVO	UN	2,00		705,43	R\$	1.410,86	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$	-	R\$	1.410,86	R\$	1.410,86	R\$	-	100,00%
25.42	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 - ITEM NOVO	UN	1,00		137,14	R\$	137,14	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	137,14	R\$	137,14	R\$	-	100,00%
25.43	9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm2 - ITEM NOVO	UN	1,00		180,28	R\$	180,28	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	180,28	0,00%
25.44	12886	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1 - ITEM NOVO	UN	5,00		18,75	R\$	93,75	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	93,75	0,00%
25.45	12887	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2 - ITEM NOVO	UN	5,00		20,93	R\$	104,65	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	104,65	0,00%
25.46	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - PLACA E3 - ITEM NOVO	UN	21,00		14,56	R\$	305,76	0,00	0,00	0,00	21,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	305,76	0,00%
25.47	12885	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGIO DE MANEIRA E HIDRANTE" - PLACA E4 - ITEM NOVO	UN	10,00		18,75	R\$	187,50	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	187,50	0,00%
25.48	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA E5 - ITEM NOVO	UN	38,00		20,93	R\$	795,34	0,00	0,00	0,00	38,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	795,34	0,00%
25.49	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 - ITEM NOVO	UN	37,00		27,86	R\$	1.030,82	0,00	0,00	0,00	37,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.030,82	0,00%
25.50	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 - ITEM NOVO	UN	85,00		26,30	R\$	2.235,50	0,00	85,00	85,00	0,00	R\$	-	R\$	2.235,50	R\$	2.235,50	R\$	-	100,00%
25.51	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 - ITEM NOVO	UN	57,00		30,01	R\$	1.710,57	0,00	57,00	57,00	0,00	R\$	-	R\$	1.710,57	R\$	1.710,57	R\$	-	100,00%
25.52	COMP436	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ITEM NOVO	M	273,90		17,90	R\$	4.902,81	0,00	273,90	273,90	0,00	R\$	-	R\$	4.902,81	R\$	4.902,81	R\$	-	100,00%
25.53	11829	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTONEIRA) "APORTE AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDECREÇÁVEL - ITEM NOVO	UN	5,00		137,72	R\$	688,60	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	688,60	0,00%
25.54	11820	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDECREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C; BATERIA DE 12V E ZAMBIERES - ITEM NOVO	UN	1,00		5183,86	R\$	5.183,86	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.183,86	0,00%
25.55	11824	ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDECREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO - ITEM NOVO	UN	5,00		179,37	R\$	896,85	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	896,85	0,00%
25.56	11978	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDECREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR - ITEM NOVO	UN	86,00		93,86	R\$	8.071,96	0,00	86,00	86,00	0,00	R\$	-	R\$	8.071,96	R\$	8.071,96	R\$	-	100,00%
25.57	11855	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM2 - ITEM NOVO	M	660,80		18,69	R\$	12.350,35	0,00	660,80	660,80	0,00	R\$	-	R\$	12.350,35	R\$	12.350,35	R\$	-	100,00%
25.58	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - ITEM NOVO	M3	126,17		75,10	R\$	9.475,55	0,00	126,17	126,17	0,00	R\$	-	R\$	9.475,37	R\$	9.475,37	R\$	-	100,00%
25.59	93382	SINAPI	REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 - ITEM NOVO	M3	126,17		23,70	R\$	2.990,29	0,00	126,17	126,17	0,00	R\$	-	R\$	2.990,23	R\$	2.990,23	R\$	-	100,00%
25.60	13001	ORSE	MOTOBOMBA CENTRO MONOESTÁGIO P/ INCÊNDIO 12,5 CV - 3,0/ 220/380 V, MODELO RBL - 22,5, TÁFELSKA SCHNEIDER OU SIMILAR - ITEM NOVO	UN	1,00		11822,06	R\$	11.822,06	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	11.822,06	R\$	11.822,06	R\$	-	100,00%
25.61	C4878	SEINFRA	PAINEL ELÉTRICO D/1 SOFT START 12.5CV, 380V/3F - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - ITEM NOVO	UND	1,00		14591,05	R\$	14.591,05	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.591,05	0,00%
25.62	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - ITEM NOVO	UND	2,00		20,29	R\$	40,58	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	40,58	0,00%
25.63	3195	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3/4" - ITEM NOVO	UND	1,00		32,43	R\$	32,43	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	32,43	0,00%
25.64	101009	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - PE - ITEM NOVO	UN	21,00		243,61	R\$	5.115,81	0,00	0,00	0,00	21,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.115,81	0,00%
26.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	2.258,52					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.258,52	0,00%
26.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M2	12,96		3,65	R\$	47,30	0,00	0,00	0,00	12,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	47,30	0,00%
26.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	11,00		201,02	R\$	2.211,22	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.211,22	0,00%
								R\$	559.047,91					R\$	-	R\$	463.289,96	R\$	463.289,96	R\$	95.757,93	83%

ENGECON ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Augusto de Alencar
Responsável Técnico
RNP: 17.933-D/PE

ELAINE DE FARIAS ARAÚJO
Fiscal do contrato
Engenheira Civil
RNP: 182.289.8453

JOSÉ WENDER JOLVINO DA SILVA
Gestor do contrato
Engenheiro Civil
RNP: 0514351861

DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
Secretário de Desenvolvimento Rural

CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR
255640
27472

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR:2556407247

Assinado por 4 pessoas: CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR, ELAINE DE FARIAS ARAÚJO, JOSÉ WENDER JOLVINO DA SILVA e DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5468-4D7B-D899-5413> e informe o código 5468-4D7B-D899-5413





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5468-4D7B-D899-5413

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR (CPF 255.XXX.XXX-72) em 16/07/2025 12:58:08 GMT-03:00
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR (CPF 255.XXX.XXX-72) em 16/07/2025 12:58:37 GMT-03:00
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR (CPF 255.XXX.XXX-72) em 16/07/2025 12:59:09 GMT-03:00
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ELAINE DE FARIAS ARAÚJO (CPF 108.XXX.XXX-46) em 17/07/2025 14:56:23 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ JOSÉ WENDER JOLVINO DA SILVA (CPF 095.XXX.XXX-36) em 18/07/2025 08:50:01 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO (CPF 035.XXX.XXX-70) em 21/07/2025 11:25:03 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5468-4D7B-D899-5413>