

		A – ESCRITÓRIO E FECHAMENTO			BDI = 25%		
OCAL: MACEIÓ/A	L				BASE:		
ATA: 03/10/2023 PRAZO DE EXECU	rão.	90 DIAS CORRIDOS		I	SINAPI – AGOS ORSE – AGOST		
CÓDIGO	JAU:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
	1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			UNITARIO	R\$ 61.205,10	
90777 - SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Н	130,00	R\$ 116,49	R\$ 15.143,70	
		COMPLEMENTARES		,	· ·		
90776 - SINAPI 88326/SINAPI	1.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>Н</u>	660,00 1320,00	R\$ 24,99 R\$ 22,40	R\$ 16.493,40 R\$ 29.568,00	
00320/31NALT	2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	- ''	1320,00	1(ψ 22,40	R\$ 6.658.20	
92144 – SINAPI	2.01	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Н	180,00	R\$ 36,99	R\$ 6.658,20	
	3.00	SERVIÇOS PRELIMINARES ACESSO A REDE PÚBLICA DE ÁGUA FRIA				R\$ 34.308,72 R\$ 11.679,17	
2497/ORSE	3.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	14,40	R\$ 49,56	R\$ 713,66	
2519/ORSE	SAPINHO, SÉM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO		M³	14,40	R\$ 16,06	R\$ 231,26	
89449/SINAPI	3.01.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	480,00	R\$ 20,35	R\$ 9.768,00	
89575/SINAPI	9575/SINAPI 3.01.04 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		М	80,00	R\$ 11,14	R\$ 891,20	
89504/SINAPI	89504/SINAPI 3.01.05 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		М	4,00	R\$ 18,76	R\$ 75,04	
	3.02	DIVERSOS				R\$ 22.629,55	
9416/ORSE	3.02.01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 1.604,75	R\$ 1.604,75	
6096/ORSE	3.02.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UND	1,00	R\$ 554,73	R\$ 554,73	
56/ORSE	3.02.03	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	R\$ 15.359,24	R\$ 15.359,24	
99059 – SINAPI	3.02.04	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	М	76,96	R\$ 50,95	R\$ 3.921,11	
4175/ORSE	3.02.05	LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	1416,86	R\$ 0,66	R\$ 935,13	
CREA/AL ABELA-A / ITEM 2	3.02.06	ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UND	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	
	4.00	FUNDAÇÃO				R\$ 9.468,08	
2407/0000	4.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª	M³	10.00	D¢ 40 56	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2497/ORSE 96619/SINAPI	4.01	CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M <sup>2</sup>	18,23 28,75	R\$ 49,56 R\$ 28,75	R\$ 903,51 R\$ 826,56	
103800/SINAPI	4.03	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS -	M³	7,07	R\$ 452,72	R\$ 3.201,64	
6456/ORSE	4.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS). (FUNDAÇÃO DE PILARES)	M³	0,90	R\$ 2.397,66	R\$ 2.148,30	
6456/ORSE	4.05	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)	М³	1,00	R\$ 2.397,66	R\$ 2.388,07	
	5.00	FECHAMENTO				R\$ 55.535,24	
6456/ORSE	5.01	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (PILARES)	M³	1,12	R\$ 2.397,66	R\$ 2.693,47	
6456/ORSE	5.02	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (VIGAS)	M³	1,13	R\$ 2.397,66	R\$ 2.697,37	
6456/ORSE	5.03	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (CINTA SUPERIOR)	M³	0,65	R\$ 2.397,66	R\$ 1.552,25	
103329/SINAPI	5.04	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	140,55	R\$ 80,79	R\$ 11.354,89	
ı		'					



9502/ORSE

7.12

### DEPARTAMENTO CENTRAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DCEA

		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAC	GOAS			
		A – ESCRITÓRIO E FECHAMENTO			_	DI = 25%
OCAL: MACEIÓ/A ATA: 03/10/2023	ıL .				BASE: SINAPI – AGOS	TO/2023
RAZO DE EXECU	ÇÃO:	90 DIAS CORRIDOS			ORSE - AGOST	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIA
93182/SINAPI	5.06	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	6,60	R\$ 42,95	R\$ 283,47
93194/SINAPI	5.07	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	6,60	R\$ 42,12	R\$ 277,99
87878/SINAPI	5.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	308,28	R\$ 4,31	R\$ 1.328,69
87881/SINAPI	5.09	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	65,61	R\$ 8,23	R\$ 539,97
3317/ORSE	5.10	REBOCO DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	308,28	R\$ 33,72	R\$ 10.395,20
3315/ORSE	5.11	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	65,61	R\$ 33,71	R\$ 2.211,71
4254/ORSE	5.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	76,96	R\$ 192,73	R\$ 14.832,50
199/ORSE	5.13	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO	M²	71,69	R\$ 50,01	R\$ 3.585,22
235/ORSE	5.14	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02	M²	71,69	R\$ 49,43	R\$ 3.543,64
	6.00	PISO E REVESTIMENTO				R\$ 10.346,77
87298/SINAPI	6.01	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	2,16	R\$ 639,64	R\$ 1.380,66
2180/ORSE	6.02	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M²	43,88	R\$ 25,68	R\$ 1.126,84
87251/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO		M²	43,88	R\$ 55,55	R\$ 2.437,53
88649/SINAPI	6.04	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M²	38,04	R\$ 8,74	R\$ 332,47
87251/SINAPI	6.05	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_PE. (PAREDE)	M²	57,48	R\$ 55,55	R\$ 3.193,01
94994/SINAPI	6.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	18,77	R\$ 99,96	R\$ 1.876,25
	7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		R\$ 14.800,20
89957/SINAPI	7.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSÓS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	10,00	R\$ 142,96	R\$ 1.429,60
1683/ORSE	7.02	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	2,00	R\$ 114,33	R\$ 228,66
8342/ORSE	7.03	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UND	1,00	R\$ 174,91	R\$ 174,91
1678/ORSE	7.04	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	UND	1,00	R\$ 125,67	R\$ 125,67
1679/ORSE	7.05	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UND	4,00	R\$ 77,82	R\$ 311,28
98110/SINAPI	7.06	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 321,76	R\$ 321,76
10759/ORSE	7.07	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,42	R\$ 533,07	R\$ 756,96
86937/SINAPI	7.08	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 221,91	R\$ 443,82
86906/SINAPI	7.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 64,20	R\$ 128,40
2021/ORSE	7.10	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 03	UND	1,00	R\$ 558,42	R\$ 558,42
2022/ORSE	7.11	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND	2,00	R\$ 67,18	R\$ 134,36
	1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.				

2,00

R\$ 291,31

R\$ 582,62

DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR



TDIDLINIAL	DE ILICTICA	DO ESTADO	DE ALAGOAS
IRIBUNAL	DE JUSTICA	DO ESTADO	DE ALAGOAS

OBRA: USINA FOT LOCAL: MACEIÓ/A		A – ESCRITÓRIO E FECHAMENTO			BDI = 25% BASE:		
DATA: 03/10/2023					SINAPI – AGOS		
PRAZO DE EXECU	ÇÃO:	90 DIAS CORRIDOS			ORSE – AGOST	ГО/2023	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
4765/ORSE	7.13	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, CELITE OU SIMILAR, C/ ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 482,34	R\$ 964,68	
102622/SINAPI	7.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00	R\$ 576,82	R\$ 1.153,64	
COMP. 03	7.15	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.272,59	R\$ 4.272,59	
2039/ORSE	7.16	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD ) DECA OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 63,87	R\$ 255,48	
103046/SINAPI	7.17	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 18,41	R\$ 36,82	
8236/ORSE	7.18	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 63,93	R\$ 63,93	
1708/ORSE	7.19	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 10 PESSOAS (V=600 LITROS)	UND	1,00	R\$ 505,57	R\$ 505,57	
98062/SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO		UND	1,00	R\$ 2.351,03	R\$ 2.351,03	
	8.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.248,12	
11214 – ORSE	8.01	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UNID.	2,00	R\$ 63,58	R\$ 127,16	
07817 - ORSE	8.02	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	2,00	R\$ 70,24	R\$ 140,48	
104475/SINAPI	8.03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERÁL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND.	9,00	R\$ 134,60	R\$ 1.211,40	
104476/SINAPI	8.04	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UND.	5,00	R\$ 171,28	R\$ 856,40	
COMP. 02	8.05	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø ¾" E INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND.	2,00	R\$ 371,04	R\$ 742,08	
97585 – SINAPI	8.06	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND.	11,00	R\$ 116,75	R\$ 1.284,25	
97586 – SINAPI	8.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND.	3,00	R\$ 158,91	R\$ 476,73	
93657 – SINAPI	8.08	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55	
647/ORSE	8.09	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø ¾"	UND.	1,00	R\$ 218,04	R\$ 218,04	
104473/SINAPI	8.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND.	5,00	R\$ 155,45	R\$ 777,25	
104474/SINAPI	8.11	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMI	UND.	1,00	R\$ 335,23	R\$ 335,23	
COMP. 03	8.12	PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND.	1,00	R\$ 222,80	R\$ 222,80	
91931 - SINAPI	8.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (AZUL)	М	25,00	R\$ 9,83	R\$ 245,75	
91931 - SINAPI	8.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE)	M	25,00	R\$ 9,83	R\$ 245,75	
91931 - SINAPI	8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (PRETO)	М	75,00	R\$ 9,83	R\$ 737,25	
12224 – ORSE	8.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND.	1,00	R\$ 247,58	R\$ 247,58	



		A - ESCRITÓRIO E FECHAMENTO				DI = 25%
LOCAL: MACEIÓ/A DATA: 03/10/2023	.L				BASE: SINAPI – AGOS	STO/2023
PRAZO DE EXECU	ÇÃO:	90 DIAS CORRIDOS			ORSE – AGOS	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
93653 – SINAPI	8.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	1,00	R\$ 14,30	R\$ 14,30
07871 – ORSE	8.18	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR	UND.	3,00	R\$ 78,45	R\$ 235,35
93655 – SINAPI	8.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	7,00	R\$ 16,11	R\$ 112,77
	9.00	ESQUADRIAS				R\$ 5.339,96
11948/ORSE	9.01	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. ( (COR PRETA)	M²	9,45	R\$ 319,99	R\$ 3.023,91
11941/ORSE	9.02	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO. (COR PRETA)	M²	2,20	R\$ 504,99	R\$ 1.110,98
11940/ORSE	9.03	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO. (COR PRETA)	M²	1,04	R\$ 302,15	R\$ 314,24
102162/SINAPI	9.04	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	3,24	R\$ 274,95	R\$ 890,84
	10.00	CASA DE GÁS E CASA DE BOMBA				R\$ 2.315,07
103329 – SINAPI	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M²	3,52	R\$ 80,79	R\$ 284,38
87878 – SINAPI	10.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	7,04	R\$ 4,31	R\$ 30,34
1908 – ORSE	10.03	REBOCO OU EMBOÇO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	7,44	R\$ 33,33	R\$ 247,98
8623 – ORSE	10.04	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M²	6,69	R\$ 16,97	R\$ 113,53
2288 – ORSE	10.05	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÖS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL		6,69	R\$ 17,27	R\$ 115,54
90443/SINAPI	10.06	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	М	3,09	R\$ 13,43	R\$ 41,50
2483 - ORSE	10.07	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	М	3,09	R\$ 4,86	R\$ 15,02
09571 - ORSE	10.08	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA	M²	0,03	R\$ 161,81	R\$ 4,85
145/ORSE	10.09	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	0,85	R\$ 130,00	R\$ 110,50
100701 - SINAPI	10.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	1,20	R\$ 661,49	R\$ 793,79
07838 - ORSE	10.11	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00	R\$ 56,01	R\$ 112,02
02555 - ORSE	10.12	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA	UN	2,00	R\$ 94,27	R\$ 188,54
09014 - ORSE	10.13	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN	2,00	R\$ 69,70	R\$ 139,40
92692 - SINAPI	10.14	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 14,29	R\$ 28,58
92687 - SINAPI	10.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB- RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	3,31	R\$ 26,92	R\$ 89,11
	11.00	MURO PERIMETRAL				R\$ 511.539,96
93358/SINAPI	11.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	126,62	84,97	R\$ 10.759,06
126/ORSE	11.02	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	126,62	585,4	R\$ 74.124,46
2375/ORSE	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, C/ CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR.		M²	13,25	R\$ 296,00	R\$ 3.922,00
161/ORSE	11.04	ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39 CM, E= 0,09, APARENTE, COM ARGAMASSA AC-1, JUNTA DE 2,0CM	M²	703,46	R\$ 64,96	R\$ 45.696,44
2322/ORSE	11.05	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	1970,11	R\$ 13,17	R\$ 25.946,35
3715/ORSE	11.06	ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG (3.8 MM), FIXADO EM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250 CM (PONTA RETA) A CADA 2.00 M	M²	2813,82	R\$ 121,74	R\$ 342.554,45
COMP. 04	11.07	PORTÃO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT=2.00M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), CHAPA DE FERRO N.º	М	5,00	R\$ 1.321,62	R\$ 6.608,09



DE ALA	GOAS					
		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALA	GOAS			
		A – ESCRITÓRIO E FECHAMENTO				OI = 25%
OCAL: MACEIÓ/A	L				BASE:	
DATA: 03/10/2023	- ~ -	I	1	1	SINAPI – AGOS	
PRAZO DE EXECU	ÇAO:	90 DIAS CORRIDOS			ORSE – AGOST	0/2023
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
2311/ORSE	11.08	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M²	27,50	R\$ 26,85	R\$ 738,38
12777/ORSE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES				R\$ 15,76	R\$ 1.150,48
102513/SINAPI	11.11	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA	M²	1,00	R\$ 40,26	R\$ 40,26
	12.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.303,17
3167/ORSE	12.01	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UND	1,00	R\$ 1.958,10	R\$ 1.958,10
8328/ORSE	12.02	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M²	25,41	R\$ 5,76	R\$ 146,36
2450 - ORSE	12.03	LIMPEZA GERAL	M2	102,37	R\$ 2,28	R\$ 233,40
0026 - ORSE	12.04	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	10,00	R\$ 16,53	R\$ 165,30
COTAÇÃO LOCAL	12.05	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	M³	10,00	R\$ 80,00	R\$ 800,00
		TOTAL (SEM BDI)				R\$ 723.068,57
		BDI (25%)				R\$ 180.767,14
		TOTAL (COM BDI)				R\$ 903.835,72

			MEMORIAL D						
			MEMORIAL D	E CÁLCULO					
ITEM	SETORES	сомр.	LARG./ALT.	QUANTID.	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	VOLUME	FATOR MULTIPLICADOR
1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENG	NA DOOG OOM	N FMENTADEO						
1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENG	CARGOS COMP	PLEMENTARES	130,00					
4.00	TOTAL			130,00					
1.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COM	PLEMENTARES	5	660,00					
	TOTAL			660,00					
1.03	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMEN	ITARES		1320,00					
2.22	TOTAL	<u>'</u>		1320,00					
2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							~	
2.01	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR	1.6 FLEX, CAM	BIO MANUAL, F		104 CV, 2 POF	RTAS - MATERIA	AIS NA OPER	AÇAO. AF_	11/2015
	TOTAL			180,00 180,00					
3.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			100,00					
3.01 3.01.01	ACESSO A REDE PÚBLICA DE ÁGUA FRIA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N	IATERIAL DE 1	<sup>a</sup> CATEGORIA	PROFIINDIDAI	DE ATÉ 1 50M				
3.01.01	ESCAVAÇÃO MANOAE DE VALA OU CAVA EM M	480,00	0,10	PROFORDIDA	JEAIL 1,30W		0,3	14,40	
	TOTAL							0,00 14,40	
3.01.02	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, CO	M ESPALHAMI	ENTO E COMPA	CTAÇÃO, UTIL	IZANDO COM	PACTADOR À	PERCUSSÃO		SEM CONTROLE
	DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	480,00	0,10				0,3	14,40	
								0,00	
3.01.03	TOTAL TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	EM PRUMADA	DE ÁGUA - FOI	RNECIMENTO I	L E INSTALAÇÃ	O. AF_06/2022		14,40	
	TOTAL					480,00 480.00			
3.01.04		EM PRUMADA	DE ÁGUA - FOF	RNECIMENTO E	INSTALAÇÃ	7			
						80,00			
3.01.05	TOTAL CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	INSTALADO EN	M PRUMADA DE	ÁGUA - FORN	IECIMENTO E	80,00 INSTALAÇÃO.	AF_06/2022		
						4,00	_		
3.02	TOTAL DIVERSOS					4,00			
3.02.01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTR	ICA, AEREA, T	RIFASICA, EM F	1	NIZADO, EXCI	USIVE FORNE	CIMENTO DO	MEDIDOR	
	TOTAL			1,00 1,00					
3.02.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE C	ONCRETO, PR	OVISÓRIA OU E	DEFINITIVA, CO	M FORNECIM	ENTO DE MATI	ERIAL, INCLU	SIVE MURE	TA E HIDRÔMETRO
				1,00					
	TOTAL			1,00					
3.02.03	TOTAL BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT	E PEQUENO S	6=25,41M2 COM	MATERIAIS NO	ovos				
3.02.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT			1,00 1,00					
3.02.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZAN			1,00 1,00			- 2 UTILIZAÇ	DES. AF_10	/2018
3.02.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZAN  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL	IDO GABARITO		1,00 1,00		A CADA 2,00M 76,96 76,96	- 2 UTILIZAÇÔ	DES. AF_10	/2018
3.02.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI	IDO GABARITO		1,00 1,00	ITALETADAS	76,96	- 2 UTILIZAÇÕ	DES. AF_10	/2018
3.02.03 3.02.04 3.02.05	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  TOTAL	IDO GABARITO		1,00 1,00		76,96	- 2 UTILIZAÇÔ	DES. AF_10	/2018
3.02.03 3.02.04 3.02.05	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZAN  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO	IDO GABARITO		1,00 1,00	ITALETADAS	76,96	- 2 UTILIZAÇĈ	DES. AF_10	/2018
3.02.04 3.02.05 3.02.06	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZAN  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL	IDO GABARITO		MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON	ITALETADAS	76,96	- 2 UTILIZAÇĈ	DES. AF_10	/2018
3.02.03 3.02.04 3.02.05	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI TOTAL LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO TOTAL LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO TOTAL LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI LOCAÇÃO DO MURO TOTAL ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00 FUNDAÇÃO	IDO GABARITO	D DE TÁBUAS C	1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00	1416,86 1416,86	76,96	- 2 UTILIZAÇÕ	DES. AF_10	/2018
3.02.04 3.02.05 3.02.06	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZAM  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M  FUNDAÇÃO CORRIDA	RA	D DE TÁBUAS C	1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00	1416,86 1416,86	76,96		7,97	/2018
3.02.04 3.02.05 3.02.06	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M	RA 0,000	D DE TÁBUAS C	1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00	1416,86 1416,86	76,96	- 2 UTILIZAÇĈ	7,97 10,26 0,00	/2018
3.02.04 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZAN  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR	RA	* CATEGORIA, 0,40 2,30	1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI	1416,86 1416,86 1416,86	76,96 76,96	1,94	7,97 10,26	/2018
3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZAM  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M  FUNDAÇÃO CORRIDA	RA	* CATEGORIA, 0,40 2,30	1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI	1416,86 1416,86 1416,86	76,96 76,96	1,94	7,97 10,26 0,00	/2018
3.02.04 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	RA  O,00  IATERIAL DE 1  0,40  2,30  I BLOCOS DE 6	CATEGORIA, 0,40 2,30  COROAMENTO	1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29	76,96 76,96	1,94	7,97 10,26 0,00	/2018
3.02.04 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR	RA	* CATEGORIA, 0,40 2,30 COROAMENTO 0,40 2,30	MATERIAIS NO 1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0	1,94	7,97 10,26 0,00 18,23	
3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREJE	RA	* CATEGORIA, 0,40 2,30 COROAMENTO 0,40 2,30	MATERIAIS NO 1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0	1,94	7,97 10,26 0,00 18,23	
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA	IDO GABARITO  RA  0,00  IATERIAL DE 1  0,40  2,30  I BLOCOS DE 0  49,80  2,30  A 1:3,40% DE A	* CATEGORIA, 0,40 2,30 CCOROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E	MATERIAIS NO 1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0:	1,94	7,97 10,26 0,00 18,23 RNECIMEN	
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ARELA ASSENTAMENTO. AF_08/2022	IDO GABARITO  RA  0,000  IATERIAL DE 1  0,40  2,30  1 BLOCOS DE 49,80  2,30  A 1:3, 40% DE A	** CATEGORIA, 0,40 2,30 COROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E	MATERIAIS NO 1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0:	1,94	7,97 10,26 0,00 18,23	
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO ORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR	INTERIAL DE 1 0,40 2,30 1 BLOCOS DE 49,80 2,30 4 1:3,40% DE 4 0,40 0,40	* CATEGORIA, 0,40 2,30 CCOROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40	MATERIAIS NO 1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI OU SAPATAS,	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0:	1,94 8/2017 ERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23 RNECIMEN 7,97 -0,90	то Е
3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA	INTERIAL DE 1 0,40 2,30 1 BLOCOS DE 49,80 2,30 4 1:3,40% DE 4 0,40 0,40	* CATEGORIA, 0,40 2,30 CCOROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40	MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 1,00 PROFUNDIDAI OU SAPATAS, M VOLUME - A 14,00 ANÇADO, PAR	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0:	1,94 8/2017 BERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23 RNECIMEN 7,97 -0,90	тое
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA ASSENTAMENTO. AF _08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA ASSENTAMENTO. AF _08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,	IATERIAL DE 1 0,40 2,30 1 BLOCOS DE 6 49,80 2,30 A 1:3,40% DE 6 0,40 0,40 0,40 BOMBEADO, A	**CATEGORIA, 0,40 2,30 0.40 0,40 0,40 0.40 0.40	MATERIAIS NO 1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI OU SAPATAS,	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40	1,94 8/2017 BERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 1 COMPENS	тое
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA ASSENTAMENTO. AF _08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA ASSENTAMENTO. AF _08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,	IATERIAL DE 1 0,40 2,30 1 BLOCOS DE 6 49,80 2,30 A 1:3,40% DE 6 0,40 0,40 0,40 BOMBEADO, 6	**CATEGORIA, 0,40 2,30 0.40 0,40 0,40 0.40 0.40	MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 1,00 PROFUNDIDAI OU SAPATAS, M VOLUME - A 14,00 ANÇADO, PAR	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40	1,94 8/2017 BERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 1 COMPENS	тое
3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,	IATERIAL DE 1 0,40 2,30  BLOCOS DE 49,80 2,30  A 1:3, 40% DE A 0,40 0,40 0,40  BOMBEADO, A 0,40	* CATEGORIA, 0,40 2,30 COROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40	1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	49,80 49,80 49,80 0,40 -, COM FORMA 0,40	1,94 8/2017 BERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 1 COMPENS 0,90	TO E SADO RESINADO 12
3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, FUNDAÇÃO PILAR	IATERIAL DE 1 0,40 2,30  BLOCOS DE 49,80 2,30  A 1:3, 40% DE A 0,40 0,40 0,40  BOMBEADO, A 0,40	** CATEGORIA, 0,40 2,30 CCOROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	49,80 49,80 49,80 0,40 -, COM FORMA 0,40	1,94 8/2017 BERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 1 COMPENS 0,90	TO E SADO RESINADO 12
3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM IN  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)	IDO GABARITO  RA  INTERIAL DE 1 0,40 2,30 1 BLOCOS DE 6 49,80 2,30 2,30 A 1:3, 40% DE 7 0,40 0,40 0,40 BOMBEADO, 7	* CATEGORIA, 0,40 2,30 CCOROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40 ADENSADO E L 0,40 ADENSADO E L	1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	49,80  A DE MAO COM 49,80 0,40 0,40  L, COM FORMA	1,94 8/2017 BERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 1 COMPENS 0,90 0,90 0,90 0 COMPENS	TO E SADO RESINADO 12
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 4.05	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMIENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, CINTA INFERIOR  CINTA INFERIOR	IDO GABARITO  RA  INTERIAL DE 1 0,40 2,30 1 BLOCOS DE 6 49,80 2,30 2,30 A 1:3, 40% DE 7 0,40 0,40 0,40 BOMBEADO, 7	* CATEGORIA, 0,40 2,30 CCOROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40 ADENSADO E L 0,40 ADENSADO E L	1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	49,80  A DE MAO COM 49,80 0,40 0,40  L, COM FORMA	1,94 8/2017 BERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 1 COMPENS 0,90 0,90 0,90 0 COMPENS	TO E SADO RESINADO 12
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 5.00	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA ASSENTAMENTO. AF _08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, 12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)  FECHAMENTO	INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40  BOMBEADO, A 0,10	* CATEGORIA,	MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI  OU SAPATAS,  M VOLUME - A 14,00  ANÇADO, PAR 14,00  ANÇADO, PAR	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40 ., COM FORMA 49,80 49,80	1,94 8/2017 ERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 4 COMPEN: 0,90 4 COMPEN: 1,00	TO E  SADO RESINADO 12  SADO RESINADO
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 4.05	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  12MM (05 USOS) (PILARES)	INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40 0,40  BOMBEADO, A 0,10  BOMBEADO, A 0,10  BOMBEADO, A	* CATEGORIA, 0.40 2.30  COROAMENTO 0.40 2.30  ARGAMASSA E 0.40 0.40 0.40  ADENSADO E L 0.20	MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 PROFUNDIDAI OU SAPATAS,  M VOLUME - A 14,00 ANÇADO, PAR 14,00 ANÇADO, PAR	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40 ., COM FORMA 49,80 49,80	1,94  8/2017  ERCIAIS - FO  S PLANAS EN	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 COMPEN: 0,90 4 COMPEN: 1,00 1,00 4 COMPEN:	TO E  SADO RESINADO 1:
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 5.00	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, CINTA INFERIOR  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, CINTA INFERIOR	INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40  BOMBEADO, A 0,10	* CATEGORIA,	MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI  OU SAPATAS,  M VOLUME - A 14,00  ANÇADO, PAR 14,00  ANÇADO, PAR	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40 ., COM FORMA 49,80 49,80	1,94 8/2017 ERCIAIS - FO	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 4 COMPEN: 0,90 4 COMPEN: 1,00	TO E  SADO RESINADO 1:
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 5.00	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO ORRIDA  FUNDAÇÃO ORRIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  12MM (05 USOS) (PILARES)  PILAR 01  PILAR 02  PILAR 03	INTERIAL DE 1 0,00  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,4	* CATEGORIA, 0,40 2,30  **COROAMENTO 0,40 2,30  **CATEGORIA, 0,40 2,30  **CATEGORIA, 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40  **CATEGORIA, 0,40 0,40 0,40 0,40  **CATEGORIA, 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40  **CATEGORIA, 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,	MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 ORRIDAS PON 1,00 PROFUNDIDAI  14,00 ANÇADO, PAR 14,00 ANÇADO, PAR 4,00 1,00 2,00	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40 ., COM FORMA 49,80 49,80	1,94  8/2017  S PLANAS EN  S PLANAS EN  S PLANAS EN  3,16 2,76 2,20	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 COMPEN: 0,90 1,00 1,00 4 COMPEN: 0,36 0,08 0,13	TO E  SADO RESINADO 1:
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 5.00	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTI  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREI  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, CINTA INFERIOR  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, 12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, 12MM (05 USOS) (PILARES) PILAR 01 PILAR 02 PILAR 02 PILAR 03 PILAR 04 PILAR 05	BOMBEADO, A  0,10  0,40  2,30  1 8LOCOS DE (1,40)  1 9LOCOS DE (1,	* CATEGORIA, 0,40 2,30  COROAMENTO 0,40 2,30  ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40 0,40  ADENSADO E L 0,20  ADENSADO E L 0,22 0,22 0,22 0,22 0,22 0,22 0,22 0,2	MATERIAIS NO 1,00 1,00 1,00 CORRIDAS PON 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 ANÇADO, PAR 14,00 ANÇADO, PAR 4,00 1,00 2,00 4,00 1,00 1,00	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40 ., COM FORMA 49,80 49,80	1,94  8/2017  S PLANAS EN  S PLANAS EN  3,16 2,76 2,20 2,57 3,16	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 R COMPEN: 0,90 1,00 1,00 4 COMPEN: 0,36 0,08 0,13 0,29 0,10	TO E  SADO RESINADO 1:
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 5.00	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA ASSENTAMENTO. AF_08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO ORIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, 12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)  CINTA INFERIOR  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, 12MM (05 USOS) (PILARES)  PILAR 03  PILAR 03  PILAR 03  PILAR 04  PILAR 05  FULAR 06	INTERIAL DE 1 0,40 2,30  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40 0,40  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40  INTERIAL DE 1 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,4	* CATEGORIA, 0,40 2,30 CCOROAMENTO 0,40 2,30 ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40 COROAMENTO E L 0,22 0,22 0,22 0,22 0,22 0,18 0,18 0,18	MATERIAIS NO 1,00 1,00 ORRIDAS PON  1,00 ORRIDAS PON  1,00 1,00 PROFUNDIDAI  14,00 ANÇADO, PAR 14,00 ANÇADO, PAR 4,00 1,00 2,00 4,00 1,00 1,00 1,00	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA	76,96 76,96 76,96 49,80 DE 5 CM. AF_0: 49,80 0,40 ., COM FORMA 49,80 49,80	1,94  8/2017  ERCIAIS - FO  S PLANAS EN  S PLANAS EN  3,16 2,76 2,20 2,57 3,16 2,76	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 COMPEN: 0,90 1,00 1,00 1,00 4 COMPEN: 0,36 0,08 0,13 0,29 0,10 0,09	TO E  SADO RESINADO 1:
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 5.00	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DE SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM N  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EN  FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREL  ASSENTAMENTO. AF 08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  FUNDAÇÃO PILAR  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,  12MM (05 USOS) (PILARES)  PILAR 01  PILAR 02  PILAR 03  PILAR 05  PILAR 05  PILAR 05  PILAR 05  PILAR 05  PILAR 06  PILAR 07	BOMBEADO, A  0,10  BOMBEADO, A  0,13	* CATEGORIA, 0,40 2,30  CCROAMENTO 0,40 2,30  ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40  ADENSADO E L 0,22 0,22 0,22 0,22 0,22 0,18 0,18 0,18 0,18	1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 ORRIDAS PON 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI 14,00 ANÇADO, PAR 14,00 ANÇADO, PAR 4,00 1,00 2,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA A USO GERAI	49,80 49,80 49,80 0,40 49,80 0,40 -, COM FORMA 49,80	1,94  8/2017  ERCIAIS - FO  S PLANAS EN  S PLANAS EN  3,16 2,76 2,20 2,57 3,16 2,76 2,20	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 R COMPEN: 0,90 4 COMPEN: 1,00 4 COMPEN: 0,08 0,13 0,29 0,10 0,09 0,07 1,12	TO E  SADO RESINADO  SADO RESINADO
3.02.03 3.02.04 3.02.05 3.02.06 4.00 4.01  TOTAL 4.02  TOTAL 4.03  TOTAL 4.04  TOTAL 5.00 5.01	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORT  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO  TOTAL  LOCAÇÃO DE MURO COM PIQUETES DE MADEI  LOCAÇÃO DO MURO  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  TOTAL  ART DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.00  FUNDAÇÃO  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM M FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FUNDAÇÃO CORRIDA  RESERVATÓRIO INFERIOR  PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA ASSENTAMENTO. AF_08/2022  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO CORRIDA  FUNDAÇÃO ORIDA  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, 12MM (05 USOS) (CINTA INFERIOR)  CINTA INFERIOR  FECHAMENTO  CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, 12MM (05 USOS) (PILARES)  PILAR 03  PILAR 03  PILAR 03  PILAR 04  PILAR 05  FULAR 06	BOMBEADO, A  0,10  BOMBEADO, A  0,13	* CATEGORIA, 0,40 2,30  CCROAMENTO 0,40 2,30  ARGAMASSA E 0,40 0,40 0,40  ADENSADO E L 0,22 0,22 0,22 0,22 0,22 0,18 0,18 0,18 0,18	1,00 1,00 ORRIDAS PON 1,00 ORRIDAS PON 1,00 ORRIDAS PON 1,00 1,00 PROFUNDIDAI 14,00 ANÇADO, PAR 14,00 ANÇADO, PAR 4,00 1,00 2,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1416,86 1416,86 1416,86 DE ATÉ 1,50M ESPESSURA 19,92 5,29 0,00 25,21 REIA E PEDRA A USO GERAI	49,80 49,80 49,80 0,40 49,80 0,40 -, COM FORMA 49,80	1,94  8/2017  ERCIAIS - FO  S PLANAS EN  S PLANAS EN  3,16 2,76 2,20 2,57 3,16 2,76 2,20	7,97 10,26 0,00 18,23  RNECIMEN 7,97 -0,90 7,07 R COMPEN: 0,90 4 COMPEN: 1,00 4 COMPEN: 0,08 0,13 0,29 0,10 0,09 0,07 1,12	TO E  SADO RESINADO  SADO RESINADO

TOTAL			_	MEMO	RIAL DE CALCI	I			1,13	
5.03	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO,	BOMBEADO	, AD	ENSADO E L	ANÇADO, PAR	A USO GERA	L, COM FORMA	AS PLANAS EI		SADO RESINAI
0.00	12MM (05 USOS) (CINTA SUPERIOR) CINTA SUPERIOR	0,10	Г	0,13			49,80		0,65	
TOTAL									0,65	
5.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMI PREPARO MANUAL. AF 12/2021	COS FURAD	os i	NA HORIZON	TAL DE 9X19X1	19 CM (ESPES	SSURA 9 CM) E	ARGAMASSA	DE ASSEN	ITAMENTO CO
	SALA TÉCNICA	13,20		3,00		39,60				
	ENGENHEIROS BWC ENGENHEIROS	11,10		3,00		33,30				
	COPA	7,40 4,25		3,00 3,00		22,20 12,75				
	BWC FUNCIONÁRIOS	8,00		3,00		24,00				
	DEPÓSITO	3,75		3,00		11,25				
	CAIXA D'ÁGUA	9,20		1,20		11,04				
	PORTA 01 PORTA 02	0,76 0,86		2,13 2,13	3,00 3,00	-4,86 -5,50				
	JANELA BWC FUNCIONÁRIOS	0,60	$\vdash$	0,40	1,00	-0,24				
	JANELA BWC ENGENHEIROS E DEPÓSITO	1,00		0,40	2,00	-0,80				
	JANELA ENGENHEIROS E COPA	1,00		1,10	2,00	-2,20				
TOTAL	VERGA PRÉ MOUDADA RADA PORTAG COM AT	É 4 5 M DE V	Ĩ 0	A.F. 00/0046		140,55				
5.05	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM AT PORTA 01	1,20	AU.	AF_03/2016	3,00		3,60	1		
	PORTA 02	1,30			3,00		3,90			
							+	-		
			$\vdash$							
OTAL		, , , , ,	Ļ				7,50			
5.06	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM A		۷ÃO	. AF_03/2016						
	JANELA BWC FUNCIONÁRIOS  JANELA BWC ENGENHEIROS	1,00 1,40	-					-		
	JANELA ENGENHEIROS  JANELA ENGENHEIROS	1,40	1							
	JANELA ENGENTEIROS  JANELADEPÓSITO	1,40								
	JANELA COPA	1,40								
OTAL		6,60	-					-		
5.07	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE		DE C	OMPRIMENT	O. AF 03/2016					L
	JANELA BWC FUNCIONÁRIOS	1,00	L							
	JANELA BWC ENGENHEIROS	1,40								
	JANELA ENGENHEIROS	1,40								
	JANELADEPÓSITO	1,40								
	JANELA COPA	1,40	-							
OTAL		6,60								
5.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTR	UTURAS DE	COI	NCRETO INTE	RNAS, COM C	OLHER DE PE	EDREIRO. ARG	AMASSA TRA	ÇO 1:3 CON	M PREPARO
	MANUAL. AF_10/2022 SALA TÉCNICA	13,20		3,00		79,20		1		
	ENGENHEIROS	11,10		3,00		66,60				
	BWC ENGENHEIROS	7,40		3,00		44,40				
	COPA	4,25		3,00		25,50				
	BWC FUNCIONÁRIOS	8,00		3,00		48,00				
	DEPÓSITO  CAIXA D'ÁGUA	3,75 9,20		3,00 1,20		22,50 22,08	-			
OTAL	CAIXA D'AGGA	3,20		1,20		308,28				
5.09	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENA		ÙΤU	RA, COM RO	LO PARA TEXT		CA. ARGAMASS	A TRAÇO 1:4	E EMULSÃ	O POLIMÉRICA
0.00	(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/202 SALA TÉCNICA	2			1	10,38	1			I
	ENGENHEIROS					10,52				
	BWC ENGENHEIROS					3,27				
	COPA					4,25				
	BWC FUNCIONÁRIOS					3,47				
	DEPÓSITO					1,78				
	CIRCULAÇÃO					1,49				
	VARANDA BEIRAL		$\vdash$			8,72 21,73				
						21,10				
OT 4 :			<u> </u>			05.01				
OTAL 5.10	REBOCO DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA T	RACO T1 - 1	3 (0	IMENTO / AP	FIA)	65,61				
J. 10	SALA TÉCNICA	13,20		3,00	,	79,20				
	ENGENHEIROS	11,10		3,00		66,60	1			
	BWC ENGENHEIROS	7,40		3,00		44,40				
	COPA	4,25		3,00		25,50				
	BWC FUNCIONÁRIOS	8,00		3,00		48,00				
	DEPÓSITO  CAIXA D'ÁGUA	3,75 9,20		3,00 1,20		22,50 22,08	+			
		5,20	$\vdash$	1,20		22,00				
			-			0,00		-		
OTAL						308,28				
5.11	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM	ARGAMAS	SA T	RAÇO T6 - 1:	2:10 (CIMENTO	/ CAL / AREI	A), ESPESSUR	A 1,5 CM		
	SALA TÉCNICA					10,38				
	ENGENHEIROS					10,52				
	BWC ENGENHEIROS  COPA	-	-			3,27 4,25	+	-		
			1			3,47		+		
	IBWC FUNCIONARIOS					1,78				
	BWC FUNCIONÁRIOS DEPÓSITO				i contract of the contract of		1	1	t	
	BWC FUNCIONARIOS  DEPÓSITO  CIRCULAÇÃO					1,49				
	DEPÓSITO CIRCULAÇÃO VARANDA					8,72				
	DEPÓSITO CIRCULAÇÃO									
	DEPÓSITO CIRCULAÇÃO VARANDA					8,72				
	DEPÓSITO CIRCULAÇÃO VARANDA					8,72				
OTAL	DEPÓSITO CIRCULAÇÃO VARANDA BEIRAL					8,72 21,73 65,61				
OTAL 5.12	DEPÓSITO CIRCULAÇÃO VARANDA	OU COBERT	URA	A, INTEREIXO	38CM, H=12CN	8,72 21,73 65,61	MENTO EM BLO	CO CERÂMIC	O H=8CM, I	NCLUSIVE ESC

TOTAL				76	5,96						
5.13	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA	DE LEI, PEÇA	SERRADA P/	TELHA FIBROCIMEN	то	•					
	LAJE DE COBERTA			71	1,69						
				0	.00						
TOTAL				71	1.69						
5.14	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02										
	LAJE DE COBERTA	T	1		1,69						
					,00						
TOTAL					1,69						
6.00	PISO E REVESTIMENTO				.,00		1				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019										
0.01	SALA TÉCNICA	TO E AREIA III	LDIA GIIIIDA)		),25	0,05	0,51	. Al _00/2010			
	ENGENHEIROS				),39	0,05	0,52				
	BWC ENGENHEIROS				,17	0,05	0,32				
	COPA				,12	0.05	0,16				
	BWC FUNCIONÁRIOS		+		.36	0,05	0,21				
	DEPÓSITO		+		.67	0,05					
	CIRCULAÇÃO		+				0,08				
			+		,49	0,05	0,07				
	VARANDA			8	,72	0,05	0,44				
TOTAL							2,16				
6.02	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE P	ISOS COM ARC	G. TRAÇO T4,				_				
	SALA TÉCNICA				),38						
	ENGENHEIROS				),52						
	BWC ENGENHEIROS			3	,27						
	COPA				,25						
	BWC FUNCIONÁRIOS			3	,47						
	DEPÓSITO			1	,78						
	CIRCULAÇÃO			1	,49						
	VARANDA			8	,72						
TOTAL				43	3,88						
6.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PL	ACAS TIPO ESI	MALTADA EX	TRA DE DIMENSÕES	45X45 CM APLICADA	A EM AMBIENT	ES DE ARE	MAIOR QUE 10			
0.03	M2. AF_02/2023_PE. (PISO)										
	SALA TÉCNICA				),38						
	ENGENHEIROS				),52						
	BWC ENGENHEIROS				,27						
	COPA				,25						
	BWC FUNCIONÁRIOS			3	,47						
	DEPÓSITO			1	,78						
	CIRCULAÇÃO			1	,49						
	VARANDA			8	,72						
TOTAL				43	3,88						
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM P	LACAS TIPO E	SMALTADA E			)23					
	SALA TÉCNICA				12,34						
	ENGENHEIROS				13,48						
	DEPÓSITO		<u> </u>		4,44						
	CIRCULAÇÃO		1		2,13	+	1				
	OII (OOL) (Ç/ (O		1		2,10						

			MEMC	DRIAL DE CÁLC	ULO				
	VARANDA					5,65			
TOTAL						38,04			
6.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PI	LACAS TIPO	ESMALTADA EX	TRA DE DIMEN	SÕES 45X45 (	CM APLICADA	EM AMBIENTE	S DE AREA	A MAIOR QUE 10
0.00	M2. AF_02/2023_PE. (PAREDE) BWC ENGENHEIROS	6,64	2,60		17,26				
	COPA	7,64	2,80		21,39				
	BWC FUNCIONÁRIOS	7,24	2,60		18,82				
TOTAL		<del>                                     </del>			57,48				
6.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO D	E CONCRET	O COM CONCRE	TO MOLDADO		TO EM OBRA,	CABAMENTO	CONVENC	CIONAL,
	ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	1			18,77				
					0,00				
			$\vdash$		0,00				
TOTAL		+			18,77				
7.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			<u>'</u>					<u> </u>
7.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA BWC ENGENHEIROS	A (SUBRAMA	L) COM TUBULA		ON 25 MM, INS	STALADO EM F	AMAL DE ÁGI	JA, INCLUS	SOS RASGO E CHU
	BWC FUNCIONÁRIOS	+		4,00 4,00					
	COPA			1,00					
	ÁREA EXTERNA TOTAL		Ш	1,00 10,00					
7.02	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO	SOLDÁVEL '	DE Ø 100 MM (V.		))				
	BWC ENGENHEIROS			1,00					
	BWC FUNCIONÁRIOS			1,00					
7.03	TOTAL  PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO	SOI DÁVEL	DF Ø 75 MM	2,00					
	CALHA			1,00					
7.04	TOTAL PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO	SOLDÁVEI	DE Ø 50 MM (PIZ	1,00 AS DE COZINHA	. MÁQUINAS	DE LAVAR FT	C)		
	COPA	JULDAVEL	~ 50 mm (r/IA	1,00	.,				
	TOTAL PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO	SOLDÁVEL	DE Ø 40 MM /I A	1,00	TÓDIOS DAI	OS SIEONADO	IS ETC \		
7.05		COLDAVEL	DE 20 TO IVIIVI (LA		, JANOS, RAL	SII ONADO	, L10)		
	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS			2,00 2,00					
	TOTAL			4,00					
7.06	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE:	19 L), CIRCU	LAR, EM PVC, D	IÂMETRO INTE	RNO= 0,3 M. A	AF_12/2020	<u>'</u>		
	TOTAL			1,00					
7.07	TOTAL BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=	2CM		1,00					
	BWC ENGENHEIROS				0,33				
	BWC FUNCIONÁRIOS				0,32				
	COPA TOTAL		<u> </u>		0,78 1,42				
7.08	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA,	35 X 50CM O	U EQUIVALENTE	E, INCLUSO VÁI		TAL CROMAD	O E SIFÃO FLE	XÍVEL EM	PVC -
	BWC ENGENHEIROS			1,00					1
	BWC FUNCIONÁRIOS	+		1,00					
				0,00					
7.09	TOTAL TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, I	ΡΔΡΔΙΔΥΔΤ	ÓRIO PADRÃO	2,00	RNECIMENTO	F INSTALAÇÃ	O AF 01/2020	1	
1.00	BWC ENGENHEIROS	ANALAVAI	Oldo, i AbitAo	1,00	THE CHILLIAN C	LINGIALAÇA	O. AI _01/2020		
	BWC FUNCIONÁRIOS			1,00					
	TOTAL		<u> </u>	0,00 2,00					
7.10	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56CM	II, PARA INST	ALAÇÃO EM BA	NCADA, C/ VAI	LVULA CROM	ADA (DECA RE	F 1623), SIFĀ	O CROMAD	O (DECA REF
7.10	C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40	) REF1159) E	ENGATE DE PLA	ÁSTICO OU SIM	ILARES - RE\	/ 03			1
	COFA	+		1,00					
7.11	TOTAL								
7.11		1000 OLL CIMIL	AD) C/ DECIST	1,00	O DE BVC				
	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF - BWC ENGENHEIROS	1980 OU SIMII	LAR), C/ REGIST		Ó DE PVC				
		1980 OU SIMII	LAR), C/ REGIST	1,00 1,00	ÁO DE PVC				
	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS	1980 OU SIMI.	LAR), C/ REGIST	1,00 1,00 1,00 0,00	ÃO DE PVC				
7.12	BWC ENGENHEIROS			1,00 1,00 0,00 2,00					
7.12	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS			1,00 1,00 1,00 0,00 2,00 DECA OU SIMIL					
7.12	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH			1,00 1,00 0,00 2,00 DECA OU SIMIL 1,00					
7.12	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS			1,00 1,00 1,00 0,00 2,00 DECA OU SIMIL 1,00 1,00 0,00					
7.12	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS	K, REF. 1984.C	C.ACT. LNK, DA I	1,00 1,00 0,00 2,00 DECA OU SIMIL 1,00 1,00 0,00 2,00	AR	E PVC. ASSEN	TO UNIVERSAL	AMANCO	OU SIMILAR
	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO	K, REF. 1984.C	C.ACT. LNK, DA I	1,00 1,00 0,00 2,00 DECA OU SIMIL 1,00 0,00 2,00 LITE OU SIMILA	AR	E PVC, ASSEN	TO UNIVERSAL	- AMANCO	OU SIMILAR
	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL	K, REF. 1984.C	C.ACT. LNK, DA I	1,00 1,00 0,00 2,00 DECA OU SIMIL 1,00 1,00 0,00 2,00	AR	E PVC, ASSEN	TO UNIVERSAL	L AMANCO	OU SIMILAR
	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS	K, REF. 1984.C	C.ACT. LNK, DA I	1,00 DE PRESSA 1,00 1,00 2,00 0,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1	AR	E PVC, ASSEN	TO UNIVERSAL	L AMANCO	OU SIMILAR
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  TOTAL	C, REF. 1984.C	C.ACT. LNK, DA I	1,00   1,00	AR R, C/ ENGATI				
	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS	C, REF. 1984.C	C.ACT. LNK, DA I	1,00   1,00	AR R, C/ ENGATI				
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	C, REF. 1984.C	C.ACT. LNK, DA I	1,00	AR R, C/ ENGATI				
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH	IA SAVEIRO, CEI	1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENT	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH	IA SAVEIRO, CEI	1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENT	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH	IA SAVEIRO, CEI	1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENT	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH	IA SAVEIRO, CEI	1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENT	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH	IA SAVEIRO, CEI	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENT	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH	IA SAVEIRO, CEI	1,00   1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENT	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH INCLUSOS TU	JBOS, CONEXÕE	1,00   1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (II  TOTAL  TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POL INSTALAÇÃO  TOTAL  REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD )  TOTAL  REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOL	PLADA, LINH INCLUSOS TU	JBOS, CONEXÕE	1,00   1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH INCLUSOS TU LIETILENO, CA DECA OU SIR	JBOS, CONEXÕE  APACIDADE DE :  MILAR  ES, 3/4" - FORNE	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F  SIVE FLANGE  STALAÇÃO. A	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15 7.16	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (II  TOTAL  TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POL INSTALAÇÃO  TOTAL  REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD )  TOTAL  REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL	PLADA, LINH INCLUSOS TU LIETILENO, CA DECA OU SIR	JBOS, CONEXÕE  APACIDADE DE :  MILAR  ES, 3/4" - FORNE	1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F  SIVE FLANGE  STALAÇÃO. A	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15 7.16 7.17	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH INCLUSOS TU LIETILENO, CA DECA OU SIN ANTE SIMPL	JBOS, CONEXÕE  APACIDADE DE :  MILAR  ES, 3/4" - FORNE  3, LINHA MISTY,	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F  SIVE FLANGE  STALAÇÃO. A	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15 7.16	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (II  TOTAL  TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POL INSTALAÇÃO  TOTAL  REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD )  TOTAL  REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL  TOTAL	PLADA, LINH INCLUSOS TU LIETILENO, CA DECA OU SIN ANTE SIMPL	JBOS, CONEXÕE  APACIDADE DE :  MILAR  ES, 3/4" - FORNE  3, LINHA MISTY,	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F  SIVE FLANGE  STALAÇÃO. A	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15 7.16 7.17	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH INCLUSOS TU LIETILENO, CA DECA OU SIN ANTE SIMPL	JBOS, CONEXÕE  APACIDADE DE :  MILAR  ES, 3/4" - FORNE  3, LINHA MISTY,	1,00   2,00   1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F  SIVE FLANGE  STALAÇÃO. A	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021
7.13 7.14 7.15 7.16 7.17	BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA LINH BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACO BWC ENGENHEIROS BWC FUNCIONÁRIOS  TOTAL  CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (I	PLADA, LINH INCLUSOS TU LIETILENO, CA DECA OU SIN ANTE SIMPL	JBOS, CONEXÕE  APACIDADE DE :  MILAR  ES, 3/4" - FORNE  3, LINHA MISTY,	1,00   2,00   1,00	AR  R, C/ ENGATI  DE BÓIA) - F  SIVE FLANGE  STALAÇÃO. A	ORNECIMENTO	D E INSTALAÇ	ÃO. AF_06/	2021

	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	MOLDADO DI		RIAL DE CALC		IA = 2 00 M ÁPE	A DE INEII TRACÃ	O: 13 1 M2 (DADA 5
7.20	CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	IOLDADO, DI	AWETRO INTERN		TORA INTERN	IA - 2,00 W, ARE	A DE INFILITAÇÃ	D. 13,1 W (FARA 9
				1,00				
				0,00				
	TOTAL			1,00				
9.00	ESQUADRIAS			•		<u>'</u>	<u> </u>	
9.01	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,T FECHADURA. ( (COR PRETA)	IPO VENEZIA	NA, DE ABRIR O	U CORRER, CO	OMPLETA INC	LUSIVE CAIXILH	IOS, DOBRADIÇAS	OU ROLDANAS E
	SALA TÉCNICA	0,80	2,10	1,00	1,68			
	ENGENHEIROS	0,80	2,10	1,00	1,68			
	BWC ENGENHEIROS	0,70	2,10	1,00	1,47			
	COPA	0,80	2,10	1,00	1,68			
	DEPÓSITO BWC FUNCIONÁRIOS	0,70	2,10	1,00	1,47			
	TOTAL	0,70	2,10	1,00	1,47 9,45			
9.02	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDI	URA-VIDRO, I	DE CORRER, EXC	CLUSIVE VIDRO		A)		
	ENGENHEIROS	1,00	1,10		1,10			
	COPA	1,00	1,10		1,10			
	TOTAL				0,00			
9.03	TOTAL  JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDI	IIRA-VIDRO I	MAY-AR EXCLUS	SIVE VIDRO (C	2,20			
0.00	BWC ENGENHEIROS	1,00	0,40	TOTAL VIDICO: (C	0,40			
	BWC FUNCIONÁRIOS	0,60	0,40		0,24			
	DEPÓSITO	1,00	0,40		0,40			
	TOTAL				1,04			
9.04	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 M			INIO OU PVC, F		BAGUETE. AF_0	1/2021_PS	
	ENGENHEIROS COPA	1,00 1,00	1,10 1,10		1,10 1,10	<del>                                     </del>		
	BWC ENGENHEIROS	1,00	0,40		0,40			
	BWC FUNCIONÁRIOS	0,60	0,40	1	0,24			
	DEPÓSITO	1,00	0,40		0,40			
					0,00			
40.00	TOTAL				3,24			
10.00	CASA DE GÁS E CASA DE BOMBA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂM	ICOS ELIDAD	OS NA HORIZON	TAL DE QV40V	19 CM (ESDES	SURA 9 CM) E A	RGAMASSA DE AS	SSENTAMENTO CON
10.01	PREPARO MANUAL. AF_12/2021	OUS PURADI	OO NA HURIZUN	INC DE SVISY.	IS CIVI (ESPES	JURA 9 CIVI) E P	MOAINIAGOA DE AS	JOEN I AIVIEN TO CON
	CASA DE GÁS	2,00	1,10		2,20			
	CASA DE BOMBA	1,20	1,10		1,32			
	TOTAL				3,52			
10.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF 10/2022	RUTURAS DE	CONCRETO INTE	ERNAS, COM C	OLHER DE PE	DREIRO. ARGA	MASSA TRAÇO 1:3	COM PREPARO
	CASA DE GÁS	2,00	1,10	I	4,40	I		2,00
	CASA DE BOMBA	1,20	1,10		2,64			2,00
	TOTAL				7,04			
10.03	REBOCO OU EMBOÇO, DE PAREDE, COM ARGA			MENTO / CAL /		SSURA 2,0 CM		
	CASA DE GÁS	2,00	1,10		4,40			2,00
	CASA DE BOMBA	1,20	1,10		2,64			2,00
	TOTAL	1,00	0,40		0,40 7,44			
10.04	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAC	CÃO DE 02 DE	MÃOS DE MASS	A CORRIDA - F				
	CASA DE GÁS	2,00	1,10		4,40			2,00
	CASA DE BOMBA	1,20	1,10		2,64			2,00
	COBERTA DAS CASAS				0,85			
	PORTA DA CASA DE GÁS	0,60	1,00		-0,60			
	PORTA DA CASA DE BOMBA	0,60	1,00		-0,60			
10.05	TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO I	DE 02 DEMAÕ	S DE TINTA ACE	ILICA CONVEN	6,69			
10.05	CASA DE GÁS	2,00	1,10	ILICA CONVEN	4,40	1		2,00
	CASA DE BOMBA	1,20	1,10		2,64			2,00
	COBERTA DAS CASAS				0,85			,,,,
	PORTA DA CASA DE GÁS	0,60	1,00		-0,60			
	PORTA DA CASA DE BOMBA	0,60	1,00		-0,60			
40.00	TOTAL	DINCÃO OCT	DIAMETROS	NODES OU IO	6,69	AE 05/0045		
10.06	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIB CASA DE GÁS	DUIÇAU COM	DIAMETROS ME	NUKES OU IGL	JAIS A 40 MM.	AF_05/2015 3,09		
	5. 6. 52 5/6					0,00		
						0,00		
	TOTAL			•		3,09		
10.07	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CO			DIÄM 1/2" A 1		0.00		
	CASA DE GÁS	2,00	1,10	1		3,09		
				1		0,00 0,00		
	TOTAL			1		3,09		
10.08	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA				-	,		_
	CASA DE GÁS	0,15	0,10		0,03			2,00
					0,00			
40.00	TOTAL	000555	INOLUGATE ES	000445::=	0,03	CAREATTE	4014	
10.09	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU CASA DE GÁS	CORFELLINA	, INCLUSIVE ESC	JORAMENTO E		CAPEAMENTO	4CM	
	CASA DE GAS CASA DE BOMBA				0,50 0,35			
	TOTAL	1	· · ·		0,85			
10.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE CO	M CHAPA, CC	M GUARNIÇÕES	6. AF_12/2019				
	CASA DE GÁS	0,60	1,00		0,60			
	CASA DE BOMBA	0,60	1,00		0,60			
10.44	TOTAL DI CHICOTE EL EXÍVEL DE CORRE D	400 PAP . C			1,20			
10.11	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B- CASA DE GÁS	ISU, PARA CO	JNDUÇAU DE GA	2,00		1		
	ONON DE GAO			0,00				
				0,00				
	TOTAL			2,00				
10.12	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA							
	CASA DE GÁS			1,00				
	CASA DE BOMBA			1,00				
	TOTAL			2,00				

10.13			ST G							
	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15N	/IIVI (1/2 ) P/IIVI	<del></del>	AS		T		I		
	CASA DE GÁS		+-		2,00					
			+		0,00					
	TOTAL				2,00					
	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO F	ROSQUEADA.	. DN	15 (1/2"). INS		AMAIS E SUB-	RAMAIS DE GA	S - FORNECI	MENTO E I	NSTALAÇÃO.
10.14	AF_12/2015									
	CASA DE GÁS				2,00					
			_		0,00					
	T0741				0,00					
	TOTAL TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA	CI ASSE MÉ	חוא	CONEVÃO D	2,00	N 45 (4/2"\ INC	TALADO EM E	AMAIC E CIID	DAMAIC	DE CÁS
10.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	, CLASSE WIE	DIA,	CONEXACK	OSQUEADA, D	N 15 (1/2 ), 1NG	TALADO EN R	AIVIAIS E SUB	-KAIVIAIS I	JE GAS -
	CASA DE GÁS		Т				3,31			
							0,00			
							0,00			
	TOTAL	•		•			3,31			
11.00	MURO PERIMETRAL									
11.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUN		IOR		1,30 M. AF_02/2	2021				
		1406,91	+	0,30				0,3	126,62	
	TOTAL								0,00	
11.02	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, F	CK=15 MDA	I AN	CADO E ADE	NSADO				126,62	
11.02	CONCRETO GIMIF ELO I ADICIOADO NA OBRA, F	1406,91		0,30	III	T		0,3	126,62	1
		00,01	+	5,50				5,0	0,00	
	TOTAL	•	_						126,62	İ
11.03	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=						A CADA 3,0M,	CINTAS INFER		ERIOR (9X15CM)
11.03	EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, C/ CH		вос		HIDRACOR O					1
	MURO 01	5,30	-	2,50		13,25				
	TOTAL					13.25				
11.04	ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X	10Y30 CM F-	0.00	ADADENTE	COM ARGAM		INTA DE 2 0CM			_
11.04	MURO 01	1406,91	0,08	0,50	COW ARGAM	A33A AC-1, JC	703,46			
	TOTAL	1400,01	_	0,00			703,46			
11.05	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO	DE 02 DEMÃO	OS D	E TINTA MINE	ERAL EM PÓ (I	HIDRACOR OU				
	MURO 01	1406,91	Т	0,50	,		1406,91			
	ESTACAS DE CONCRETO	1408,00		0,40			563,20			
	TOTAL	•					1970,11			
11.06	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA	•	ESTI		FIO 12 BWG (3.	8 MM), FIXADO	1970,11	DE CONCRE	TO ARMAD	OO 10X10X250 CM
11.06	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M	NIZADO REVI	ESTI	DO EM PVC, I	FIO 12 BWG (3.	8 MM), FIXADO	1970,11 DEM ESTACAS	DE CONCRE	TO ARMAI	0O 10X10X250 CN
11.06	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01	•	ESTI		FIO 12 BWG (3.	8 MM), FIXADO	1970,11 DEM ESTACAS 2813,82	DE CONCRE	TO ARMAD	OO 10X10X250 CN
	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL	1406,91	Ι	2,00			1970,11 D EM ESTACAS 2813,82 2813,82			
11.06	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01	1406,91 2.00M) COM 1	  ELA	2,00 GALV. 2"X2"			1970,11 D EM ESTACAS 2813,82 2813,82			
	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTÃO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT=	1406,91 2.00M) COM 1	  ELA	2,00 GALV. 2"X2"			1970,11 D EM ESTACAS 2813,82 2813,82			
11.07	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTÃO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F	TELA	2,00 3 GALV. 2"X2" O N.º 2,50	(H=1,50M), MC	DNTANTES EM  12,50 12,50	1970,11 DEM ESTACAS 2813,82 2813,82 TUBO DE AÇO	) GALVANIZAI	DO DE 2" A	
	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01 TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F	TELA	2,00 3 GALV. 2"X2" O N.º 2,50	(H=1,50M), MC	12,50 12,50 E DE ZARCÃO	1970,11 DEM ESTACAS 2813,82 2813,82 TUBO DE AÇO	) GALVANIZAI	DO DE 2" A	A CADA 2M, TUBO
11.07	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F	TELA	2,00 3 GALV. 2"X2" O N.º 2,50	(H=1,50M), MC	12,50 12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50	1970,11 DEM ESTACAS 2813,82 2813,82 TUBO DE AÇO	) GALVANIZAI	DO DE 2" A	
11.07	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTÃO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL	1406,91  2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00  APLICAÇÃO	DE	2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50  D1 DEMÃO DE	(H=1,50M), MC	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50	1970,11 DEM ESTACAS 2813,82 2813,82 TUBO DE AÇO	D GALVANIZAI	DO DE 2" A	A CADA 2M, TUBO
11.07	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,	1406,91  2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00  APLICAÇÃO	DE	2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50  D1 DEMÃO DE	(H=1,50M), MC	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50	1970,11 DEM ESTACAS 2813,82 2813,82 TUBO DE AÇO	D GALVANIZAI	DO DE 2" A	A CADA 2M, TUBO
11.07	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,	1406,91  2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00  APLICAÇÃO	DE	2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50  D1 DEMÃO DE	TINTA À BAS	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50	1970,11 DEM ESTACAS 2813,82 2813,82 TUBO DE AÇO	D GALVANIZAI	DO DE 2" A	A CADA 2M, TUBO
11.07 11.08	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF	1406,91 2.00M) COM T CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO	DE	DO EM PVC, F 2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50 D1 DEMÃO DE D1 DEMÃO DE	TINTA À BAS  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00  1,00  CAÇÃO DE 01	12,50 12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50 E DE ZARCÃO	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,	1406,91 2.00M) COM T CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO	DE	DO EM PVC, F 2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50 D1 DEMÃO DE D1 DEMÃO DE	TINTA À BAS  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00  1,00  CAÇÃO DE 01	12,50 12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50 E DE ZARCÃO	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HTE DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  FINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX	1406,91 2.00M) COM T CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO	DE	DO EM PVC, F 2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50 D1 DEMÃO DE D1 DEMÃO DE	(H=1,50M), MO  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00  1,00  CAÇÃO DE 01 RIORES  73,00	12,50 12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50 E DE ZARCÃO	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX	NIZADO REVI  1406,91  2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5.00  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  CONVENCIO	DE	DO EM PVC, F 2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50 D1 DEMÃO DE D1 DEMÃO DE	(H=1,50M), MO  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01	12,50 12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50 E DE ZARCÃO	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HTE DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  FINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX	NIZADO REVI  1406,91  2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5.00  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  CONVENCIO	DE	DO EM PVC, F 2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50 D1 DEMÃO DE D1 DEMÃO DE	(H=1,50M), MO  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00  1,00  CAÇÃO DE 01 RIORES  73,00	12,50 12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50 E DE ZARCÃO	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA	NIZADO REVI  1406,91  2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5.00  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  CONVENCIO	DE	DO EM PVC, F 2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50 D1 DEMÃO DE D1 DEMÃO DE	(H=1,50M), MO  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00  1,00  CAÇÃO DE 01 RIORES  73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08 11.09	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL	NIZADO REVI  1406,91  2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5.00  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  CONVENCIO	DE	DO EM PVC, F 2,00  GALV. 2"X2" O N.º 2,50 D1 DEMÃO DE D1 DEMÃO DE	(H=1,50M), MO  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00  1,00  CAÇÃO DE 01 RIORES  73,00	12,50 12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50 E DE ZARCÃO	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08 11.09	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETRICO, SOBRE PAF  ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  TOTAL  SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO  TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00  1,00  CAÇÃO DE 01 RIORES  73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08 11.09	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08 11.09	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETRICO, SOBRE PAF  ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  TOTAL  SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08 11.09	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HTE DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  FINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HTE DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  FINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.08 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUM TOTAL DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍO 1,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRILICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL  DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	DNTANTES EM  12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO 1,00 1,00 1,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.08 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUM TOTAL DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.08 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUM TOTAL DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL L DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL L DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37 0,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01 12.02	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRILICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL  DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL  LIMPEZA GERAL	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	DO DE 2" A	a CADA 2M, TUBO
11.08 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUM TOTAL DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL L DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL L DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37 0,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	MALTE  MALTE  02 DEMA	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01 12.02	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRILICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL  DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL  LIMPEZA GERAL	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37 0,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	MALTE  MALTE  02 DEMÁ  10,00	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01 12.02	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRILICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL  DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL  LIMPEZA GERAL  TOTAL  LIMPEZA GERAL	1406,91 2.00M) COM 1 CHAPA DE F 5,00 APLICAÇÃO APLICAÇÃO CONVENCIO	DE (	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  DI DEMÃO DE  DI DEMÃO DE  PARA EXTER	(H=1,50M), MO TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37 0,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	MALTE  MALTE  02 DEMÃ  10,00  0,00	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01 12.02	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUM TOTAL DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA  TOTAL LIMPEZA GERAL  TOTAL COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO  TOTAL COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	NIZADO REVI  1406,91  2.00M) COM 1  CHAPA DE F  5.00  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  A ACRÍLICA  MÍNIO 0,60 X 0	DE D	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  1 DEMÃO DE  MENTO, APLI PARA EXTER	TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00 1,00 1,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37 0,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	MALTE  MALTE  02 DEMÁ  10,00	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01 12.02	TOTAL  ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M  MURO 01  TOTAL  PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS),  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO,  TOTAL  PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRILICA E 02 DEMÁOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL  PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA  SERVIÇOS COMPLEMENTARES  PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUN  TOTAL  DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA  TOTAL  LIMPEZA GERAL  TOTAL  LIMPEZA GERAL	NIZADO REVI  1406,91  2.00M) COM 1  CHAPA DE F  5.00  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  A ACRÍLICA  MÍNIO 0,60 X 0	DE D	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  1 DEMÃO DE  MENTO, APLI PARA EXTER	TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00 1,00 1,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37 0,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	MALTE  02 DEMÁ  10,00  0,00  10,00	a CADA 2M, TUBO
11.07 11.08 11.09 11.11 12.00 12.01 12.02	TOTAL ALAMBRADO COM 13 FIOS DE ARAME GALVA (PONTA RETA) A CADA 2.00 M MURO 01  TOTAL PORTAO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT= DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, TOTAL PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAF ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX  TOTAL PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUM TOTAL DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA  TOTAL LIMPEZA GERAL  TOTAL COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO  TOTAL COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	NIZADO REVI  1406,91  2.00M) COM 1  CHAPA DE F  5.00  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  APLICAÇÃO  A ACRÍLICA  MÍNIO 0,60 X 0	DE D	DO EM PVC, I  2,00  GALV. 2"X2" O N.º  2,50  1 DEMÃO DE  MENTO, APLI PARA EXTER	TINTA À BAS  TINTA À BAS  1,00 1,00 CAÇÃO DE 01 RIORES 73,00 73,00 1,00 1,00	12,50 12,50 E DE ZARCÃO 27,50 E DE ZARCÃO DEMÃO DE LÍ 1,00 1,00 1,00 25,41 102,37 0,00	1970,11 D EM ESTACAS  2813,82 2813,82 TUBO DE AÇC  E 02 DEMÃOS	DE TINTA ESI	MALTE  MALTE  02 DEMÃ  10,00  0,00	a CADA 2M, TUBO

TANQUE RESERVATORIO PARA AGUIA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X   PT						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   COMP. 03   TANQUE RESERVATÓRIO PARA AGUIA EM POLIFITIENO, CAPACIDADE DE 2.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X   PT		col	MPOSIÇÕE	S		
TANQUE RESERVATORIO PARA AGUIA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 L, INCLUSIVE FILANGE DE 60MM X   PT		COMPOSIÇÃO 3				
CÓDIGO   DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO   DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO   COMPOSIÇÃO DE PREÇO   COMPOSIÇÃO DE PREÇO   COMPOSIÇÃO DE PREÇO   COTAÇÃO   CONTAÇÃO   CONTA	CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
CÓDIGO   DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO   DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO   CUSTO UNIT TOTAL	COMP. 03	2", FORTLEV OU SIMILAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	L, INCLUSI	VE FLANGE	E DE 60MM X	PT
COTAÇÃO   TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE   UN   1,00   R\$ 2.722,31   R\$ 2.722   R\$ 2.700   INCLUSIVE FLANGE DE 50MM X.2", FORTLEV OU SIMILAR   UN   1,00   R\$ 2.722,31   R\$ 2.722   R\$ 2.72		COMPOSIÇAO DE PREÇO				
2.001_   NICLUSIVE FLANGE DE 50MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR	CÓDIGO	-	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
B.   1.0	COTAÇÃO	2.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 50MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.722,31	R\$ 2.722,3
## 14,11 R\$ 99,09 R\$ 1,396 96619/SINAPI SAFRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU M° 4,84 R\$ 28,75 R\$ 139; 96619/SINAPI SAPATAS, ESPESSURA DE S CM. AF_08/2017  **COMPOSIÇÃO 2** **COMPOSIÇÃO 2** **COMPOSIÇÃO 2** **COMPOSIÇÃO 2** **COMPOSIÇÃO 0** **COMPOSIÇÃO DE PVC FLEXIVEL DE SANFONADO EMBUTIDO 0** **COMPOSIÇÃO DE PREÇO**  **COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO 0** **COMPOSIÇÃO DE PREÇO**  **COMPOSIÇÃO DE SECRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO 0** **INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- UN 1.00 R\$ 37.51 R\$ 37.51 **COMPOSIÇÃO DE SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 **OMO244 — ORSE 1 TOMADA 3P, 220V, 20A FIO DE COMPOSIÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M 17,00 R\$ 3.96 **SOSINAPI FIO DE COSIBES SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M 17,00 R\$ 3.96 **SOSINAPI FIO DE COSIBES SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M 17,00 R\$ 3.96 **SOSINAPI CORRUGADO CORRUGADO CONTROLADO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA M 9,00 R\$ 5.08 R\$ 45.75 **DOLADO CONTROLADO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA M 9,00 R\$ 5.08 R\$ 45.75 **DOLADO CONTROLADO CONTROLADO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA M 9,00 R\$ 5.08 R\$ 45.75 **DOLADO CONTROLADO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA M 9,00 R\$ 5.08 R\$ 45.75 **DOLADO R\$ 5.20 R\$ 5.00 R\$ 3.81 R\$ 19.00 **DOLADO R\$ 5.20 R\$ 5.00 R\$ 5.00 R\$ 3.81 R\$ 19.00 **DOLADO R\$ 5.20 R\$ 5.00 R\$ 5.00 R\$ 3.81 R\$ 19.00 **DOLADO R\$ 5.20 R\$ 5.00 R\$ 5.00 R\$ 5.00 R\$ 3.81 R\$ 19.00 **DOLADO R\$ 5.20 R\$ 5.00 R\$ 5.00 R\$ 3.81 R\$ 19.00 **DOLADO R\$ 5.20 R\$ 5.00 R	88248 – SINAPI	COMPLEMENTARES	Н	0,70	R\$ 18,25	R\$ 12,78
SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017   Martina	2500/ORSE	PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	14,11	R\$ 99,09	R\$ 1.398,3
R\$ 0.00	96619/SINAPI				R\$ 28,75	R\$ 139,15
CÓDIGO COMP.  COMP. 02  PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL  SANFONADO EMBUTIDO Ø ¾* E INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), INCLUSIVE ATERRAMENTO  CÓDIGO  DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  CÓDIGO  DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO DE PREÇO  CÓDIGO  DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO DE PREÇO  CÓDIGO  DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  UNID  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO TOTAL  INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN 1,00 R\$ 37,51 R\$ 37,5  PONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  UN 1,00 R\$ 37,51 R\$ 37,5  M 17,00 R\$ 39,6 R\$ 12,01 R\$ 12,01  FÍO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M 17,00 R\$ 3,96 R\$ 67,3  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL UN 2,00 R\$ 1,75 R\$ 3,56  CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL UN 2,00 R\$ 1,75 R\$ 3,56  10872 - SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)  DESCRIÇÃO LETRICISTA (HORISTA)  SERVENTE DE OBRAS  SERVENTE DE OBRAS  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20  UN 0,15 R\$ 12,09 R\$ 5,00  R\$ 12,25 R\$ 110.  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20  UN 0,15 R\$ 15,00 R\$ 2,21  TOMADA 3P 2,200, PR 15,00  R\$ 2,20  COMPOSIÇÃO 3  COMPOSIÇÃO 3  COMPOSIÇÃO 3  COMPOSIÇÃO 3  COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO  CÓDIGO COMP.  COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO  CÓDIGO DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO DE PREÇO  CÓDIGO DESCRIÇÃ	EQUIPAMENTO					TOTAL
CÓDIGO COMP.         DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         UNIDAD           COMP. 02         PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL.         PT           COMPOSIÇÃO DE PREÇO           CÓDIGO         DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO         UNID         QUANT         CUSTO UNID         QUANT         LUND         1,00         R\$ 3,51         R\$ 3,67	R\$ 0,00	K\$ 4.272,59			-	R\$ 4.272,5
CÓDIGO COMP.         DESCRIÇÃO DO SERVIÇO         UNIDAD           COMP. 02         PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL.         PT           COMPOSIÇÃO DE PREÇO           CÓDIGO         DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO         UNID         QUANT         CUSTO UNID         QUANT         LUND         1,00         R\$ 3,51         R\$ 3,67		COMPOSIÇÃO 2				
COMP. 02         PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 1/2* E INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), INCLUSIVE ATERRAMENTO         PT           COMPOSIÇÃO DE PREÇO           CÓDIGO         DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO         UNID         QUANT         CUSTO UNIT         CUSTO TOTAL           91980 - SINAPI         INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA- INTERRUPTOR SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, PT         PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, PT         PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, PT         PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, PT         PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, PT         PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, PT         PONTO	CÓDICO COMP					LINIDADE
CÓDIGO   DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO   UNID   QUANT   CUSTO UNIT   CUSTO TOTAL		PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETROI			EL	
CÓDIGO         DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO         UNID         QUANT         CUSTO UNIT         CUSTO TOTAL           91980 - SINAPI         INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA-         UN         1,00         R\$ 37,51         R\$ 37,51           04024 - ORSE         TOMADA 3P, 220V, 20A         UN         1,00         R\$ 12,01         R\$ 12,01           00944 - SINAPI         FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2         M         17,00         R\$ 3,96         R\$ 67,3           01872 - SINAPI         CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL         UN         2,00         R\$ 1,75         R\$ 3,56           02436 - SINAPI         CLETRICIDATA (HORISTA)         H         5,00         R\$ 22,02         R\$ 110,           02674 - SINAPI         ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA         M         9,00         R\$ 5,08         R\$ 45,7           026111 - SINAPI         ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA         M         9,00         R\$ 12,89         R\$ 5,08           020111 - SINAPI         ELITRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA         M         9,00         R\$ 15,00         R\$ 2,24           20111 - SINAPI         FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20         UN <td></td> <td></td> <td>E A I EKKAN</td> <td>MENTO</td> <td></td> <td></td>			E A I EKKAN	MENTO		
DIRECT   D		COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
100   1,00   1	CÓDIGO		UNID	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, M	91980 – SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			,.	R\$ 37,51
100944 - SINAPI   450750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	04024 – ORSE		UN	1,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01
101872 - SINAPI   CORRUGADO	00944 - SINAPI	450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	М	17,00	R\$ 3,96	R\$ 67,32
20274 - SINAPI   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   M   9.00   R\$ 5.08   R\$ 45.70	01872 - SINAPI	CORRUGADO				R\$ 3,50
DESTITUTION   DESTITUTION   DESCRIÇÃO DE SERVENTE DE OBRAS   H   4,00   R\$ 12,89   R\$ 51,5						
TITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20						
10549 - ORSE		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20				R\$ 51,56
10552 - ORSE   ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA		P		5.00	D¢ 3.91	D\$ 10.0E
R\$ 0,00						
R\$ 0,00   R\$ 122,59   R\$ 248,45   -   -   R\$ 371,1	EQUIPAMENTO		MÃO-DE-	ENC.		VALOR
CÓDIGO COMP.  COMPO 03  PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).  PT  COMPOSIÇÃO DE PREÇO  CÓDIGO  DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO DE PREÇO  UNID  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO TOTAL  RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU  M  QUANT  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO TOTAL  GUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  COMPOSIÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU  QUANT  CUSTO UNIT  CUSTO	R\$ 0,00	R\$ 122,59		-	-	R\$ 371,04
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  COMP. 03 PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).  COMPOSIÇÃO DE PREÇO  CÓDIGO DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  PRASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU M 2,20 R\$ 6,74 R\$ 14,8 (GUAIS A 4 MM. AF DÓS2015  QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU UN 1,00 R\$ 4,31 R\$ 4,31 4,20 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM M 2,00 R\$ 13,48 R\$ 2,30 R\$ 14,8 R\$ 2,30 R\$ 1		1.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	, , =, 10	1		,0
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  COMP. 03 PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).  COMPOSIÇÃO DE PREÇO  CÓDIGO DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO  PRASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU M 2,20 R\$ 6,74 R\$ 14,8 (GUAIS A 4 MM. AF DÓS2015  QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU UN 1,00 R\$ 4,31 R\$ 4,31 4,20 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM M 2,00 R\$ 13,48 R\$ 2,30 R\$ 14,8 R\$ 2,30 R\$ 1		COMPOSIÇÃO 3				
COMP. 03 PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO ÚM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO [EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).  **CÓDIGO**  DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO **DEPREÇO**  CÓDIGO**  DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO **DEPREÇO**  UNID QUANT CUSTO UNIT TOTAL 90447 - SINAPI   GUAIS A 40 MM. AF, 05/2015   R\$ 6,74 R\$ 14,8 90456 - SINAPI   QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU UN 1,00 R\$ 4,31 R\$ 4,3 4X2). AF, 05/2015   CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM M. 2,20 R\$ 14,8 R\$ 4,3 1 R	CÓDIGO COMP.					UNIDADE
COMPOSIÇÃO DE PREÇO           CÓDIGO         DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO         UNID         QUANT         CUSTO UNIT         CUSTO TOTAL           90447 - SINAPI         IRAGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A F. 05/2015         M         2,20         R\$ 6,74         R\$ 14,8           90456 - SINAPI         QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU INTERPRETADO DE CAIXA DE	COMP. 03					PT
CÓDIGO         DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO         UNID         QUANT         CUSTO UNIT         CUSTO UNI						
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU   M   2,20   R\$ 6,74   R\$ 14,8   14,8   16UAIS A 40 MM. AF 05/2015   GUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU   UN   1,00   R\$ 4,31   R\$ 4,31   4X2), AF 05/2015   CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM   M   2,20   R\$ 13.48   R\$ 2,06   R\$ 14,8   R\$ 2,06   R\$ 2,06   R\$ 2,06   R\$	CÓDIGO	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO
90456 – SINAPI UNEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU UN 1,00 R\$ 4,31 R\$ 4,31 4X2). AF (05/2015 R\$ 4.31 R\$ 4,31 R\$ 4,3	90447 – SINAPI		М	2,20	R\$ 6,74	R\$ 14,83
	90456 – SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 4,31	R\$ 4,31
	90466 – SINAPI		М	2,20	R\$ 13,48	R\$ 29,66

	COMPOSIÇÃO 3					
CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE	
COMP. 03	COMP. 03 PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO UM INTERRUPTOR 03 SEÇÕES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).					
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
90447 – SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	М	2,20	R\$ 6,74	R\$ 14,83	
90456 - SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 4,31	R\$ 4,31	
90466 – SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	М	2,20	R\$ 13,48	R\$ 29,66	
91842 – SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	6,00	R\$ 5,63	R\$ 33,78	
91852 – SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	2,20	R\$ 8,36	R\$ 18,39	
91924 – SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	25,20	R\$ 2,88	R\$ 72,58	
91937 – SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,13	R\$ 13,65	R\$ 15,36	
91940 – SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 16,09	R\$ 16,09	
00784 - ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES COM CAIXA DE PVC 4"X2"	UN	1,00	R\$ 17,81	R\$ 17,81	
EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO-DE- OBRA SOCIAL TERCEIROS					VALOR TOTAL	
R\$ 0,00	R\$ 174,00	R\$ 48,79	-	-	R\$ 222,80	

	COMPOSIÇÃO 4					
CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE	
COMP. 04	PORTÃO DE CORRER TIPO ALAMBRADO (HT=2.00M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM) (H=0,50M), QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO					
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
2310/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580	М	2,00	R\$ 31,34	R\$ 62,68	
2313/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	М	1,15	R\$ 65,87	R\$ 75,75	
7158/SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	1,50	R\$ 42,05	R\$ 63,08	
10997/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,79	R\$ 55,60	R\$ 43,65	
43132/SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,15	R\$ 29,30	R\$ 4,40	
261/ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	М	0,22	R\$ 13,23	R\$ 2,84	
7504/ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	0,48	R\$ 10,43	R\$ 5,01	
8810/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	2,38	R\$ 10,42	R\$ 24,75	
8855/ORSE	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	0,18	R\$ 78,40	R\$ 14,11	
8856/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 1/2"X1/4" (0,59 KG/M)	KG	0,13	R\$ 10,42	R\$ 1,30	
13118/ORSE	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 50 X 25 X 2,30(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	0,50	R\$ 13,13	R\$ 6,50	
13936/ORSE	PERFIL AÇO EM T, ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,18 KG/M)	KG	0,98	R\$ 10,43	R\$ 10,22	
4777/SINAPI	CANTONÉIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLÁ), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,99	R\$ 10,43	R\$ 10,33	
11002/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	5,52	R\$ 53,39	R\$ 294,71	
21013/SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	KG	0,73	R\$ 65,87	R\$ 47,76	
43587/SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6°, CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,88	R\$ 12,69	R\$ 11,10	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.07	R\$ 23.16	R\$ 1.62	
88317/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.32	R\$ 24.76	R\$ 32.56	
43590/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.60	R\$ 26,31	R\$ 568.30	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.75	R\$ 18.34	R\$ 32.10	
2701/SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES	H	0.40	R\$ 22.17	R\$ 8.87	
10605/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	Н	0.40	R\$ 4.33	R\$ 1.73	

# COMPOSIÇÕES

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE- OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
R\$ 0.00	R\$ 678.18	R\$ 643.44	R\$ 1.73	-	R\$ 1.321.62