PLQ - PLANILHA DE L Memória de Cálculo - O Grau de Siglo #PUBLICO Grau de Siglio #PUBLICO Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR
O MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGOR; PROPONENTE / TOMADOR

MI INICIDIO DE NOVA ERRIBISCOR I PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGORU APELIDO DO EMPREENDMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMAR. Nº OPERAÇÃO ADM LOCAL
SERV. PREL.
CANTERO
SOLORE
FERSA.
FERSA. FRENTES DE OBRA: Agrussion de Eventos 1 2 3 4 5 6 7 8 2 TOTAL FRIANC. FOR FRENTE (RS): 95.652,82 77.275,00 33.034,85 5.857,88 5.855,40 32.974,03 155,119,12 80.434,42 25.572 ADMNISTRAÇÃO LOCAL UNIDADE MINISTRAÇÃO LOCAL 2,55 2,44M X 1,2M = 2,85MF REDUCCE DREI MINTRESCATILLERO DE CARAT PRESENTED REVER MARKETS CHATTER OF THE A.

PURCA EE BERTFACON EE CORR PAULE ANCIENTE PRITURA E SUPERITE DE MUDERA CONDICIONITO E L'AUDITORIS DE MUDERA CONDICIONITÓ E COLOCICADO.

PARENTA COMPANION DE CONTROL DE COLOCICADO.

PARENTA COMPANION DE CONTROL DE COLOCICADO.

PARENTA COMPANION DE CONTROL DE CONTROL DE CONTROL TRADA
CANTONION DE CONTROL DE CONTROL TRADA CASESTORIO 1 VADO
SARVITADO E 1 LANTO DECIDIO. TANDOS PORE TEMA DO COSODIQUICADO.

PARENTE DE CONTROL DE CONTROLLO DE PORTO DE CONTROL DE SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA IF DISPLANCEURD (FEAL OF STORES)
PAREDE DE MADEREN COMPENDADA PRAC CONSTRUÇÃO TEMPORIÁRIU
EM CHAPA SEMPLE, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6
M2 37.600
37.600
37.600 SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA 1.2.0.3. 37,80 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA M2 15,24 4,8M X 3,8M = 18,24M M2 23,50M + 19,47M + 15,27M + 190,30 8,33M + 0,4M + 4,4M + 15,03M = 85,5M X 2,2M = 190,36M² 190,30 (ED. PRINC. = 21.25M + 21.25M + 13.10M + 13.10M = 63.7M) + (ED. SEC. = 3.30M + 3.30M + 3.30M + 3.37M = 13.27M) = 81.97M SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE CRIM EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁCULA (1900 LITROS) EM CANTERIO DE CORRA, APOADO EM ESTRUTURA DE MADERA AF .02016 LIMPEZA MECANZIDAD DE CAMBA A VECETAL, VECETAÇÃO E PROJENIS ANVORES DOMETRO DE TRICHEO MENOR QUE 9,25 M), COM TRATOR DE ESTRIRACIA COSTIS. SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA SERVIÇOS 1,00 nços IMINARES/CANTEIRO DE 1.2.0.9. M2 453,42 ÁREA DO TERRENO 453.42MF 453,42 SERVIÇOS
PRELMINARES/CANTEIRO DE
CBRA

SERVIÇOS
PRELMINARES/CANTEIRO DE
CBRA INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISORIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA,EM BADA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE UN GAPATAS RESERVATORIO E
EDIFICIO PRENCIPA.
(DIREREGOS COM ACRESCAMO
TO CA MANDA LOTRANCIA (PEL
1972 L. CAMI X. DEM X. S. M. S.
2 T. CAMI X. DEM X. S. M. S.
2 T. CAMI X. DEM X. S. M. S.
2 T. CAMI X. DEM X. S. M. S.
2 T. CAMI X. D. S.
2 T. CAMI X 107,94 107,94 DVIMENTAÇÃO DE TERRA X 13Ma - 1,5489 X 2000 = 3,2889)
[PIGOP 116 TERRIA PEZZAPEZDIA PZZ7 1,114 N 0,2641 X 1,3Ma = 1,3669 X
1001 = 10,3689 X
101 = 10,3689 X 1,3Ma = 1,3669 X
101 = 10,3689 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X
1,369 X 26,369 = 0,3689 + 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X
1,369 X 26,369 = 0,3689 + 1,368 X 1,368 X 1,368 X
1,369 X 26,370 = 1,3680 X
1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X
1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X
1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X
1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X 1,368 X
1,368 X 1,3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 мз 302 1.0M + 1.288 / X.UNO = 2.288 / Y.UNO = 1.288 / Y.UNO = 2.288 / Y.UNO = 2.288 / Y.UNO = 2.88 / Y. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, PLASPAGEM EVENTUAL ATE O JOM DE PROPUNDIDADE E APASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL 453,42 453,42M² IMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 OVMENTAÇÃO DE TERRA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULIANTE 10 M°-CARGA COM ESCAVADEIRA HERRÁLUCA (CAÇAMBA DE 0,80 M°/111 HP) E DESCARGA LINRE (UNIDADE: MO). AF_97/2020 WSPORTE TRANSPORTE COM CAMINIÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DINT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MISKON), AF, 07/2020 3.489,1 TRANSPORTE ANDAME

LOCACAO DE ANDAME COM ELEMENTOS TUBILARES SORRE SAPATAS

FOAG CONSCIENADO-SE A AREA DA PROJECCIO VERTICAL DO ANDAME E

PAGO PECO TERMO NICESSARIO AS SULVITEIZACAO ENCLUSMO

TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAME ATE A CRIA, PLATFORMA

UN PASSARELA DE PRINCINDATI AGUEM DE DESINOTIA AGUEM DOS ANDAMES

MONTAGOME DESINOTIACEM DE ANDAME TUDULAR TPO TORRE:

PRINCI ISSE DIAMBER E I MANTAL SE L'INDITI ANDAIME INFRAESTRUTURA M 120,00 120M 1.6.0.1. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO DE 5 MM - MONTAGEM AF 002017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO INFRAESTRUTURA 18,40 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTELIZANDO AÇO CA DE MM - MONTAGEM, AF OSIZOTY ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTELIZANDO AÇO CA DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 INFRAESTRUTURA ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO C DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_96/2017 135,40 RAESTRUTURA

CAIXA	١
-------	---

	IXA	Memó	PLANILHA DI ria de Cálculo	-0	Ulaman		Grau c	te Siglo SLICO	N° OPERAÇÃO			_		Grau d aPUB					ĺ	Grau d	e Siglio ILICO	N° OPERAÇI						Grau de Siglio APUBLICO
CONSTRUÇÃ		Nº SICONY SO4688/200		o de sange	AR ING	ONENTE / TOMADOR TOMO DE NOVA EBRURGO DE : FRENTES DE OBRA:	W LOCAL	SERV. PREL.	SAO DE ERSA TRAMEPORT	MUNICÍPIO	NTE / TOMADO DE NOVA FRE	SUPRESTR CHUSAL	NAC. NTERNOEX REPNO	SMUROS MURINAMA MURINAMA SADIL	Nº OPERAÇÃ O SYABULA 1.155.459 N3A'77	MUNCIPA MUNCIP	MARIANE ABOUT TANGEN	STALLAÇÕE STALLAÇÕE	SORY JINNS SOH TENNA	sraukote pekunca	UNVELHOS HDRALLICO	NSTALAÇÕE SELÉTINGAS	STALAÇÕE LEFÓNCA	SEWENT STRUTURA STRUTURA	TOMADOR NOVA FRIBUI	NSTALAÇÕE SDE NCÉNDIO E NAIDO	SPD.A. SER.M.CO.S. COMPLENEN	20
0 1.6.0.5.	Descricto ARMAÇÃO DE BLOCO, VICA BALDRAME DU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1618M - MONTAGRA, 18 1600017. CONCRETO FOR A SARPA, TRAÇO 12.72 JEM MASSA SECA DE CINENTO/ AREA MEDIO MONTA 1) - PREPARO MECÁNICO COS BETONERA 600 L. AREA MEDIO MONTA 1) - PREPARO MECÁNICO COS BETONERA 600 L.	Unidade	Quantidade 92,3	VIGAS DE EQUILÍBRIO = 92,3KG		Agrupador de Eventos TOTAL FINANC, POR FRENTE (RS): INFRAESTRUTURA	96.682,82	77.276,00	33,034,85 5.053	7,88 5.654.	22.30 22.30	155.119,12	80A34,42	2 35.572,21	10 11 153.272,55 30.063,99	12 13 138,229,12 25,144	29 1.163,	2 m M 15 34.970,74	9-2 16 3.629,25	77 10.952,95	18 26.114,74		20 2.090,42	73 O W X 21 4510,32	22 13.909,31	23 3.602,09	24 25 18.018,79 12.8F	25
1.6.0.6.	CONCRETO FCK & 2008PA, TRAÇO 12,73 (EM MASSA SECA DE CRIENTO) AREIA MÉDIA MERTA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA GOO. AF 00/2001 FRANCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADERA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 THE 92ACHES AF 00/20017.		+	= 13 17M1		INFRAESTRUTURA					13,17																	
1.6.0.7. 1.7.1.	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, El 17 MM, 4 LITE IZACÓRS, AR 06/2017 REIDRIBERTRILITURA	M2	59,0	OS (VIGAS DE EQUILÍBRIO = 6,77MF)		INFRAESTRUTURA					59,08																	
1.7.1.1.	PRAMES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 06/2022	ка	227,5	50 ZZ7,5KG (VIDE PROJETO)		SUPERESTRUTURA						227,50																
1.7.1.2.	AF 05/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	KG	610,3	TO S10,7KG (VIDE PROJETO)		SUPERESTRUTURA						610,70																
1.7.1.3.	AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU WGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTEIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	164,8		_	SUPERESTRUTURA						164,80																
1.7.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREJA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,1	8,17MF (CONSIDERANDO COTA DE ARRANQUE - 1,0M CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)		SUPERESTRUTURA						8,17																
1.7.1.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, S UTELZAÇÕES. AF_09/2020	M2	154,5	17 DE ARRANQUE - 1,0M CONFORME PROJETO JECTE IT I I I I I I I I I I I I I I I I I		SUPERESTRUTURA						154,51																
1.72.1.	VIGAS ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AST. DIZIOZO.	ка	240,8	240,8KG (VIDE PROJETO)		SUPERESTRUTURA						240,80																
1.7.2.2.	AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU WGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTEIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	829,4	80 829,4KG (VIDE PROJETO)		SUPERESTRUTURA						829,40																
1.723.	AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU WGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTLIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	367,0	357KG (VIDE PROJETO)		SUPERESTRUTURA						367,00																
1.724	CONCRETO FCC. 2009, TACO 12.327 SN MARIA BECA OE CREATO M. 50.0281 BM A. 1, Patri Rob BECRACO COM SETTIMENA MO. M. 50.0281	мз	24,5	TERRIDE 2019 (10.02.22889) (10		BUPERESTRUTURA						24,50																
1.7.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA BESNADA IL ITIL L'ACCES, ME DADOZO.	M2	113,6			SUPERESTRUTURA						113,64																
1.73.1.	LAJES ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.166,5	90 1166,5KG (VIDE PROJETO)		SUPERESTRUTURA						1.166,50																
1.732	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,5	519,9KG (VIDE PROJETO)	1	SUPERESTRUTURA						519,90																
1.7.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,2	178,2KG (VIDE PROJETO)	1	SUPERESTRUTURA						178,20																
1.734	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2,3/2,7 (EM MASSA SECA DE OMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNCO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2021.	M3	28,4	25,40F (VIDE PROJETO) (LAJE DE COBERTURA =		SUPERESTRUTURA						28,40																
1.735.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, B UTILIZAÇÕES. AF, 08(0000)	M2	260,1	(LAJE DE COBERTURA = 251,74M) + (LAJE RESERVATÓRIO = 8,96M) = 250,7M (MDE PROJETO)		SUPERESTRUTURA						260,70																
1.7.3.6.	UTILIZAÇÕES AF GRIZZOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL DARA EPIEVAÇÃO HAREACIONAL PARAMENTOS INTERNORMENDOS	М3	0,2	COMPRESSORES A MM V A 76M		SUPERESTRUTURA						0,23																
1.8.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO NI LOCO, PEITO EM CRIA, ACARAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA E CM. ARMADO. AF_082022	M2	112,2	(CALÇADA EM CONCRETO AMMADO NO ENTORNO DO POSTO = 105,21MF (VDE PROJETO)) + (RAMPAS DE ACESSIBLIDADE = 7MF (VIDE BROJETO) = 112,21MF		PAVMENTOS INTERNOJEXTERNO							112,21															
1.802	текси, до се възден си до от по се соиснето сои сементо, сои сементо сементо сементо сементо сементо сементо сементо сементо сементо се	M2	232,6	PEG EM CONCRETO ARMADO EDRÍCO PRINCIPAL 2009-JERSED CONT.: 1220-J-JESDE CONT.: 1220-JESDE C		PAVMENTOS RITURNO EXTERNO							232,61															
1.603.	CONTRAPO DE MADAMASA TRAÇO 14 (CRENTO E MERI, PREPINO SOBRE LA LACERTO A CARABENTO MO REFUNÇOS, ESPESIMA DA M. STORE	M2	732.6	12, 009+CHRCLLE-FAD: 20,509+DESEMMANDUE/AMBUL ANCIE: 39,449+(W.C. 2, 0009+DESEMMANDUE/AMBUL 11, 0019+DESEMMANDUE/ABUTURA: 11, 0019+DESEMMANDUE/ABUTURA: 11, 0019+DESEMMANDUE/ABUTURA: 10,0140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 10,0140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 10,0140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 10,1140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 11,140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 11,140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 11,140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 12,140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 11,140+DESEMMANDUE/ABUTURA: 11,140+DESEM		РАУМЕНТОЯ ВПЕВНОВЕТЕННО							232,51															
1.8.0.4.	EXECUÇÃO DE PÁTICIESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	156,2	EXECUÇÃO DE CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO) = 155,28MF (AIDE PROJETO)		PAVMENTOS INTERNOEXTERNO							156,28															
1.8.0.5.	EXECUÇÃO DE PAVMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE ENDRA AF 05/2020	M2	12,0	PROJETO		PAVIMENTOS INTERNOEXTERNO							12,00															
1805	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FID) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES TOXICIAX ISOS OM (COMPINEMENTO X BAGE MARRÍCIOX X BAGE SUPERIOR X ACTURAL, PARA VAS URBANAS (USO VÁRRO), AF_062016	M M2	60,0	PROJETOJ		PAVIMENTOS INTERNOEXTERNO							50,09 75,54															
1.8.0.7.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018 PEO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	M2 M		54 (ENTORNO DO POSTO: 78,84MF (PISO PODOTÁTE DE ALERTA = 7,23M) + (PISO PODOTÁTE DIRECIONÁVEL = 44M) = 51,25M		PAVIMENTOS INTERNOEXTERNO PAVIMENTOS INTERNOEXTERNO							78,84 51,25															
	ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020 ESTRUTURA MUROS ALVENARIA			DIRECIONÁVEL = 44M) = 51,25M	ł	PARIETICS IN ECOLETICIO																						

CA	IVA
CA	IAA.

Marche M	V 0.03 8890 24 22 25 18.016,79 12.607,21
Market M	
	18.016,79 12.807,91
10.50 10.5	
1.000 1.00	
Marriage Company Com	
### MATERIAL DESIGNATION OF THE PROPERTY OF TH	
2.2. Page Copies Month Foundaire Consideration And Committee Consideration And Committee Committ	
10.0 M 100 M	
10 SEPTEMBER AND	
BOUNDE LIBERTY OF THE CONTROL OF THE	
MENUESTRADIO CENSANCO PARA PRESENTA INTERNA COMPACAS TROM MENUESTRADIO COMPACAS TROM MENUESTRADIO CENSANCO PARA PRESENTA INTERNA COMPACAS TROM MENUESTRADIO	
ANASTRATION OF PRINTED COM LICENS FOR TOWN CORE COMPANIONS, COMES THE TOLERA MICROSOFT TOWN CORE (INSTITUTE CONTINUES) THE TOLERA MICROSOFT TOWN CORE (INS	

CA	IYA

	NO EMPREENDIMENTO JAO DE LIMENDEE DE ATENDIMENT O DE EMERGÊNCIA DE LUMMAR	PLQ - I Memóri Nº SICONV 904688/202	PLANILHA DE L tia de Cáloulo - O / Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR O MAINCHINA PROPINITION II	Gra at	u de Siglo UBLICO	Nº OPERAÇ	Ão (PROPONENT	TE / TOMADOR E NOVA FRBUR	rgos i	L	Grau de Siglio aPUBLICO	Nº OPERA	çÃo	PROPONEN MUNICIPIO D	TE / TOMADO	R IRCORT		Grau de	Siglio LICO Nº OP	ERAÇÃO	PROPONI	ENTE / TOMADO D DE NOVA FRE	or Numconsu	[Grau d #PUS	ı Siglio LICO
				FRENTES DE OBI	ĕ	SERV. PREL.	VOANENTA ÇÃO DE TERRA	WEPORT	NOAME	IRAESTRU JRA	UPERESTR	WW. WIENOEX BIND SETRUTURA SMUROS	NLVEN SADIL	EVEST.	SOUNDRIAS	OBERTURA	резмела гасао	STALAÇÕE	PAS E	vsrauAçõe apekuuca	ADBALLIOS S S NSTALIQUE	SELETING/AS VSTALAÇÕE	ABGAMENT	STALAÇÕE DE GASES	ISTALAÇÕE DE IOÊNDIO E ANDO	PDA	SERVIÇOS XXWPLEMEN WRES	
1.10.0.6.	COMPOSÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENECÇOMMENTA MANOR PROPERTO E ENECÇOMMENTA MANOR PROPERTO SE ENECÇOMMENTA MANOR PROPERTO SE ENECÇOMMENTA MANOR PROPERTO SE ENECÇOMMENTA DE COMPOSTA DE ENECÇOMMENTA DE COMPOSTA DE EN		COURT COURT OF ADMINISTRATION OF THE ADMINIS	A VENMANA FORMOS E AN ESTAMANOS	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 72.65	0 0 3394.m	5397,88	3,855,40	2 5 3 5 7 4 50	7 7 1953.119,12	NOVE 3	5772.21 153.	7 <u>\$</u> 11 11 17,755 9 6003	12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	3 2 2 23.54439	11 1.163.25	3437074	16 3.6325	100000	26.114.76 35.	2 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20 A A S S	22 23 11,396,3	2025 1 30029	24 11318.75	72 72 12,507,91	ж
1.90,0.7.	NAMOCO, PINA RECEMBERY DE CEPÍANCA, EN ARCAMESTA TROCE LA APERANDA DE CAROCO COS BETORIOS ANOS. APLICADO MANAMENTA DE APERANDA COS ARCAMENTA DE APRICADO COS ARCAMENTA DE APRICADO COS ARCAMENTA DE APRICADO COS ARCAMENTA DE APRICADO COS ARCAMENTOS COS ARCAMENTOS COS APLICADOS APLICADOS COS APLICADOS COMENTA APLICADOS APLICADOS APLICADOS COMENTA APLICADOS	OM M2	\$1,000 PMC (2,000 C 2000 A) \$1,000 PMC (2,000 A) \$1	A VENEZACIÓN COMO COMO COMO COMO COMO COMO COMO COM									2	5,3														
1.10.0.8.	MAGSA ÚRICA, PARA RECEBMENTO DE PINTURA, EM ARGAMAGSA TRAÇ 1.28, PREPARO MANUAL, AFLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MA, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_012015	ço Mz	(EDF: PRINC: (RESID: CONT: 1,23MF) + (RESID: RECOCL: E 63,30 20.4MF) + (DML: 2,32MF) + (ALMOX: 10,01MF) = 54,12MF) +	ALVENARIAS, FORROS E REVESTIMENTOS										3,30														
1.10.0.9.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_99202	20 M	(SCARTES - 11Mm = 63.3Mm (ST-20M X 33Mm > 63.1Mm X 11Mm > 1,8Mm + 620.0Mm X X 11Mm > 1,8Mm + 620.0Mm X 24.900 (ST-20M X 11Mm > 4.50m + 107. 40X X 11Mm	AL VENARIAS, FORROS E REVESTIMENTOS										4,90														
1.10.0.10.	CHAPM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 (ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020 DIVITIBAS.	см. м	(C1: 2M X 2UND = 4M) + (C2: 25 X 7 UND = 17,5M) + (C3: 1M X 27,50 4UND = 4M) + (C4: 1,5M X 1UND = 0,5M 1,5M) + (C5: 0,5M X 1UND = 0,5M	ALVENARIAS, FORROS E REVESTIMENTOS										7,50														
1.11.0.1.	PRIVING COUNTRY IN TOOL A BOOK IS SOURCE SERVING HERE HAVE IT AND A SOURCE SERVING HERE HAVE IT AND A SOURCE SERVING HERE HAVE IT AND A SOURCE SERVING HAVE SERVING HAVE A SOURCE SERVING HAVE SERVING HAVE SERVING	M2	ECV PRINC PATURA PARCEC 17.404-534-1346-174-134 In 1.404-534-1346-174-134 In 1.404-534-1346-174-134 In 1.404-534-1346-174-134 In 1.404-534-134-14-134 In 1.404-534-134-134 In 1.404-534-134-134 In 1.404-534-134-134 In 1.404-534-134-134 In 1.404-534-134 In	S ANYTHINGS										158,3	4													
1.11.02.	WILCOLÍO MANIAC DE FINTURA COM TRIVILÁTES ACRILICA EM PAREDES, QUÍA DEMÁCIA, AZ 500244	M2	19.7.256-007-016-0 control (19.7.256-007-016-0) control (19.7.256-007-016-	PROTUPINGS										523,0	7													
1.11.03.	IN COCKO MINIMA DE PRITURA COM TRETALITES ACRILICAEM TETO DUME DEBASOS. M'. 1970/16	2, M2	EDITION PRINCIPAL BANKHONTO ADMINISTRATION BANKHONTO BAN	L : PRITURAS A.										232,6	1													
1.11.0.4.	TEXTURA ACRÉLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_00/2016	M2	(FACHADA 1: 10,04M) + 42,63 (FACHADA 2: 14,04M) + (0,5M + 0,5M + 0,75M) X 3,6M = 0.75M = 47,75M) X 3,6M =	PINTURAS										42,5	3													

CAIXA	١
-------	---

	EMPRENDINENTO DE UNIDIGE DE ATENDRIMENTO DE EMERGÊNICA DE LUMBAR	PLQ Mem	- PLANILHA DE ória de Cálculo -		PROPONE	NTE / TOMADOR	Grau aPU	de Siglo BLICO	Nº OPERAÇÃ	la	PROPONENT	TE / TOMADOS		l	Grau d APUB		N° OPERAÇÃO	•	PROPONENTI	E / TOMADOR : NOVA FRIBUF		ļ	Grau d aPUE		N° OPERAÇÃ	•	PROPONENT	E / TOMADOR		L	Grau de 5 #PUSLI	iglio 20
CONSTRUÇA		2010002	520		MINICIPA	FRENTES DE OBRA:	DM LOCAL	CANTERO	WOWNENTA SAODE TERRA	TOAKSPORT	MUNICIPIO D	NRAESTRU TURA	JURA MURA	VTEPNOSIX EPNO	STRUTURA SMUROS UVERARRA/G SADIL	UVEN OPROSE EVEST.	Perusas	SOUNDRAS	MONCEPURA	VPERMEASS 12AÇÃO	SWITHBAS	JANELHOS JANITÁRIOS	vsraukoče spekurca	UNVELHOS	NSTALAÇÕE SELÉTING AS	NSTALAÇÕE SELEFÔNCA	STRUTURA ON	VSTALAÇÕE SOE GASES	VSTALLAÇÕE SDE VGENDO E NAUCO	NDA	SERVIÇOS DOMPLEMEN TARES	
1.11.0.5.	Describe AND CALCAD OF PARCO SELECTA ACRIACO DA PARCOES, UMA DESAÍO. AND CALCAD OF PARCOES, UMA DESAÍO.	Unidad	© Quantidade	[ED. 1990C. CHRC.: [C. 1004.2.2.034.2.3.04.2.3.00.2.3.04.3.04.2.00.2.3.04.3.04		Annusido de Eventos Al PRIANCI, POR PRENTE (1933)	96.612,82	77.276,90	33,834,85	4 5.857,88	5 5.056,40	5 32.974,03	7 155.119,12	5 50.434,42	2 35.572,21	10 153.272,55	11 30.003,99	12 138,229,12	13 25.144,99	14	15 34.970,74	16 3.629,25	17 10.942,95	16 26.114,74	12 26,745,30	20 2.000,42	21 4510,32	22 13.969,31	23	24 18.018,79	25 12.807,91	25
)x22Min (105,58Min (HLATEL 21, 2 5Min 2) 5Min (1) 5Min (1) 5Min (2) 5Min (2																												
1.11.0.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 ESCHILDIBIAS	M2	15,3	7,2M7) + (0,3M X 3M X 09UND = 8,1M7) = 15,3M ²	PRIVI	TURAS											15,30															
1.12.1.	MACEERA. MIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PRITURA, SEM-OCA (LEVE DU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90/21/CM, ESPESSURA DE 1.5/M, ITENS INCLUSOS: DOBINICIPAS, MICHTAGEN E INSTALÇÃO DO BATENTE, PECHADIAN DOBINICIPAS, DO DIVINO- FORMECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2019	UN	5,0	S UND (PMOO)	ESO	MADRIAS												5,00														
1.12.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, BOXO YICOM, ESPESSURA DE 3,50M, ITEMS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FOINNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1,22019	UN	6,0	© SUND (PMO1)		LIADRIAS												6,00														
1.12.1.3.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120/210/XI,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA ZA, ALIZAR ZA E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 VIDRO TEMPERADO	UN	1,0	1 UND (0,9M + 0,3M) X 2,1M (PM04)	ESO	KIADRIAS												1,00														
1.12.2.1.	VICTO TEMPERADO FERRAGERIO PIONT ASCONULINTO COMPLETO, DE 2 FOLHAS CRANCIERRAS PANAS FIXOS LATERAS DE VIDRO TEMPERADO DE TOMACONES DE FONNECIBIENTO SEM COLOCIACIDESTA INCLUDIA NO FORNECIMENTO DE COLOCIACADO DO VIDRO, DELLUSIRA MICA HIDRARULCA DE MONOVIDRO PER LA 2017 ANDIA SENTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 20 MM, ENCANDO EM PERFL U.	UN	1,0	O OTUND (PVDD)		WADRIAS												1,00														
1.12.2.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCARADO EM PERFE U. AF 01/2021 PS PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO NCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M2 M2		0 PV00: 4M X 2,4M = 9,6MF 0 PV01: 1M X 2,2M = 2,2MF	_	LIADRIAS LIADRIAS												9,60												\rightarrow		
1.12.24.	JANELA DE JALIJÁNO TEO MANSA-RI, COM VERIOS, BATENTE E FERRAGENG EXCLUSAR ALZAR, ACIGAMENTO E CONTRAMARCO. POR ECIMENTO E INST ALAÇÃO, PE , 122019	M2	22,0	(JV01: 2,0M X 0,8M X 2UND = 3,2M) + (JV02: 2,5M X 0,8M X		MADRIAS												22,00														
1.12.3.1.	ALUMINO PORTA EM ALUMINO DE ABRIR TIPO VENEZIMA COM GUARNIÇÃO, FISAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019 FERRO	M2	3,3	6 (0,8M X 2,1M) X 2UND = 3,38MF	ESO	KADRAS												3,36														
1.12.4.1.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,2	PORTAS COM DUAS FOLHAS DE ABRR: (COMPRESSOR E GLP: 0 1,4M X 1,0M X 2UND = 2,0MP) + (GASES: 2,2M X 2M = 4,4MP) = 7,72ME	ESO	MADRIAS												7,20														
1.12.5.1.	ARE DE ALTO IMPACTO PORTA EM AGE RIGIDO DE ALTO IMPACTO TIPO VIA E VERLALECINDO (1,600, 198), COM PECHANENTO POR GRAVIDADE, EM USO DE LOS CANONES EN POLIVAZIONATO I TRAVENPARENTE CO DE EDESSURA DE DALAS CANONES EN AGE NOS DOSIGLADOS DE CADO FOLIAÑA COR DA PORTA CANONES EM AGE NOS DOSIGLADOS DE CADO FOLIAÑA COR	UN	3,0	© COUND (PEO1)	ESQ	KIADRIAS												3,00														
1.12.6.1.	GRADE GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	M2	55,4	1 MURO: 36,94M X 1,5M = 55,41MF	ESO	MADRIAS												55,41														
1.12.6.2.	OPENCIALO PORTAD DE CORRERE EM GRADE, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X Mª NA VERTICAL, SEM REQUARRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRENOS E ROLDANAS - PORRECIMENTO E COLOCAÇÃO PORTA DE ASIRRI (SIRO, EM GRADE, FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14°, COM REQUARRO E GUIRROCAD - COMPLETO - ACABAMENTO	M2	18,2	CORRER 2: 4M X 1,8M = 7,2M ²) = 18.27M ²	ESO	WADRIAS												18,27														
1.12.6.3.	NATION FORNECMENTO F COLOCACAO	M2	2,1	PORTÃO DE ABRIR: 1,2M X 1,8M = 2,16MF	ESC	KIADRIAS												2,16														
1.13.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMICACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO. AE 0770019	M2	243,0	2 11,6M X 20,95M = 243,02M*	cos	SERTURA													243,02													
1.13.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE PIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	243,0	2 11,6M X 20,96M = 243,02MF	cos	SERTURA													243,02													
1.13.03.	CANLETTA MENA CANA PIEÉ MACADIA DE CONCRETO (D. × 30 CM)- FORNECIMENTO E NISTA MACÂD. Nº GROSSI (COMPOSIÇÃO MEPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE NISTA MAÇÃO DE TUBOS DE PIO, SEBER R, ÁGUE PULVIAL, DIN 75 MIN (NESTA MADO EM RAMAL DE ENCAMBAMBAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAS), INCLUSIVE CONDEXIGES, COSTE E PROMÇÕES, PIARA PIEÑDOS, Nº LOSDIS	м	42,5 14,2	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF		BERTURA													42,50 14,20													
1.14.	INMAN, DE ENCAMPAMENTO, DE CONDUTIONES VERTILIZAD, INCLUSIVE CONEXIÓES, CONTE E FORÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF, 10/2015 IMPERMEABLIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, ELIMIM.	M2		1,4M) = 14,2M 0 RESERV: 3M X 3M = 9M*	-	EFIMEABILIZAÇÃO														9,00												
1.15.	AF 05/2016 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FOSSA SEPTICADE CAMARA UNICA, TIPO CLINDRICA DE CONCRETO PRE-	UN	1,0	O OTUND		TALAÇÕES SANITÁRIAS															1,00											
1.15.0.1.	MOLDADO MEDINDO 12000000MM FORNECIMENTO E COLOCACAO FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 120002000MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		0 01UND		TALAÇÕES SANITĀRIAS TALAÇÕES SANITĀRIAS															1,00									=		
1.15.0.3.	SUMBOURD CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,0	01UND	MST	TALAÇÕES SANITĀRIAS															1,00											
1.15.0.4.	MI (1988 1.7 CONTERN BETRE), AF 12/2000 POCO DE INSPECÃO CIRCULAR PARA ESCOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOCDADO, DIÁMETRO NTERRO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUSIDO TAMBÃO, AF 12/2000	UN		osund		TALAÇÕES SANITÁRIAS															6,00											
1.15.0.5.	ENCH LINDO TAMBÉR, AR 192000. COMA DE GORDURA PECUPAN (CAPACIDADE: 191.), CRCULAR, EM PVC. DIÂMETRO INTERNAT. O 15M AR 152000. DELHO DO GRAUS, PVC. SERRE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM. JINITA ELÁSTICA, FORDECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO EMBRÍADO, DELINERA SECO. AN ESCOTO.	UN	1,0			TALAÇÕES SANITÁRIAS TALAÇÕES SANITÁRIAS															1,00											
1.15.0.6.	JUNI A ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SAMITÁRIO DE UNITE ACIÃO AR DISCISSO JOELHO SO GRADA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 49 MM,	UN			 	TALAÇÕES SANITÁRIAS TALAÇÕES SANITÁRIAS															34,00									4		
1.15.0.8.	SAMPLERY OF UNIVERSEACIÓN, APRICADOS. JOSENDO SO GRANLE, PICL. SERSE NORTAMA. ESCOTTO PREDIAL. DN. 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, PICL. SERSE NORTAMA. ESCOTTO PREDIAL. DN. 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, POINICIDO E NISTA ALPO EM RAMAL DE DESCARGA. OLI PAMAMA DE ESCOTTO SAMPLERAD. DE GROSTO. TE, PICL. SERSE NORTAMA. ESCOTTO PRADE DE M. ALANDA. SOLDÁVEL, PORMECIDO E DESTA PADO DE M. PAMAL DE DESCARGA OU SOLDÁVEL, PORMECIDO E DESTA PADO DE M. PAMAL DE DESCARGA OU	UN			-	TALAÇÕES SANITÁRIAS															5,00											
1.15.0.9.	RAIA, DE ESCOTO SANTÁRIO, AF 02/2022 TE DE REDUÇÃO 99 SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 1/04/2024 POR PORTA PO	UN		o sund	-	TALAÇÕES SANITÁRIAS															9,00											
1.15.0.10.	EMTRADA SUPERIOR DN:100MM E SAIDA VERTICAL DN:50MM,CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA	UN	2,0	© 02UND	INST	TALAÇÕES SANITÁRIAS															2,00											
1.15.0.11.	COR VERMELHA, APLICADO PILLO SISTEMA IN FIRENCIA STORY DISSISSIFICATION DI MAN BANNERIO SICCIA. DIN STORM, COMPOSTO DE 4 ENTIRICADE DIN LOSIMI, E UMI SADA DIN-TARMA, CONFOSTO DE 4 ENTIRICADE DIN LOSIMI E UMI SADA DIN-TARMA CONFORME ARIN TIRRE STORTAREVESTO DIN TERMA E EXTERNAMENTE COM EPOU NA CON VERMELHA, APLICADO PILLO SISTEMA DE LETROSTATICO DI DINDICAMENTO E A SESSITIMA DIN TORI SISTEMA DE LETROSTATICO DI DINDICAMENTO E A SESSITIMA DIN TORI	UN	12,0	0 12UND	MST	TALAÇÕES SANITÁRIAS															12,00											
1.15.0.12.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVIC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTLAÇÃO OU SUB-COLLETOR APREO, INC.) COMPONER E CONTRE INACCES E DIRECTURA DE 1000MS.	м	57,6	5 57,65M	mest	TALAÇÕES SANITÁRIAS															57,65											
1.15.0.13.	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESCOTO PREDAL, DN 40 MB INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTÁRIO), NOCUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÊDIOS AF, 102015	м	53,2	5 53,25M	MST	TALAÇÕES SANITĀRIAS															53,25											

CAIXA	
-------	--

The content of the		MPREENDINENTO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMAR	PLQ - PLAN Memória de l Nº SICONV	Cálculo - O	PROPONENTE / TOMADOR	Grau #PU	de Siglo BLICO	n° operação	PROPON	ENTE / TOMADO	DR.		Grau	de Siglio BLICO Nº OPERAI	ção	PROPONENT	TE / TOMADOR		L	Grau de Si #PUBLIC	igilo 10	e operação	. 1	ļ	Grau de Siglio #PUBLICO			
Manual Control of Co	CONSTRUÇÃO	DE LINDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMAR	304882700			DW LOCAL	CANTERO CANTERO	OOUNENTA JO DE EIRA	MUNICIP	O DE NOVA FRI	TURA TREBUTA	VAC. ATERNOSEX ERNO	STRUTURA IMUROS LVENARAVG	LVEN OPROSE EVEST.	SOUNDRAS	MUNICIPIO D	PERSONEALS PRESONEALS PERSONEALS	ASTALAÇÕE DOSA	PAREL HOS WAIT AROS ASTALAÇÕE	IDEALICA	PAGELHOS	SELÉTIOCAS ELÉTIOCAS	STALAÇÕE ELEF ÔNCA	STRUTURA OD	OVA FRIBUR	ASTALAÇÕE	PDA	BR WOS OWPLENEN
Manual) ltem		Unidade Qu	untidade Memória de Cátculo	Agrusador de Eventos TOTAL FINANC, POR FRENTE (RS):	95.682,82	77.276,00	33.034,85	5.057,88 5.656	.40 32.974,0	7 155.119,12	E0.434,42	2 35.572,21	10 11 153.272,55 30.083,9	12 19 138.229,12	13 25.144,22	14 1.163,25	15 34.970,74	16 3.629,25	17 0.952,98	18 36.114,74	12 36.748,30	20 2.090,42	21 4.510,32	22 13.909,31	23 3.602,09	24 18.018,79	
Mathematical Registration of the content of the con	1.15.0.14.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBIO DE VIÇ, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE	м	12,95 12,95M	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													12,95										
Mathematical Content	1.96.	CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_102015 APARELHOS SANTÁRIOS																										
Column		FORMFOMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020. ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								+									5,00	+		_			_			
Mathematical property of the	1.17.	AF 01/2020 NISTALACCES HIDRÁULICAS BEGETTEO DE ESPERA DUC. SOI DÁVEL COM VOLANTE DN. 12 MM.																		1.00								
	1.17.0.2.		UN	1,00 OI UND (ALIMENTADOR)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															1,00								
Column		IL FORMECIMIENTO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁNEL DN 32 MM X 1. NOTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE																										
March Marc	1.17.04.	EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE DISDOM	UN	300 (IS OND (ALMENTADOR)	INSTALAÇÕES REPODEIÇAS					_										3,00								
	.17.0.5.	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRATIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	7,00 (ITUND (ALIMENTADOR)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															7,00								
March Marc		ZIMM FORNECIMENTO TURO DE DISC RICIDO SOLDAVEL DARA ACUA FRIA. COM DIAMETRO DE	М																	1,76								
Mathematical Mathe				and the same of th											_													
Mathematical Contine		INSTALAÇÃO, AF 06/2022								+					_					-					_			
Marie Mari		HDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022																										
Marche		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAD, ROSCAVEL, 11 - FORNECIMENTO E INICIA DE RIZORO1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/41 -																		1,00								
Migram M																				18,00								
Column C		AF. 08/0221 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.																		-								
	1.17.0.14		UN	5,00 (ISUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HORÁULICAS															5,00								
See Leave Members of the control of		AF DIZXON																		17,00								
Mathematical Continue of the	.17.0.17.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE, 06/2022	UN	5,00 OSUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															5,00								
Marie Mari		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN S4MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 JOELHO SO GRAJIS COM BUCHA DE LATÃO 19VC. ROI DÁJBEL DA SALAS V																		-								
March Marc	.17.0.19.	1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00 OTUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															1,00								
Manual	17.0.20	POSSUA RESERVATÓRIO DE FBRA/FBROCMENTO FORNECMENTO E	UN	1,00 OTUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															1,00								
March Marc	17.0.21	NSTRA PCAO, AF 05/2016 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	LIN	1.00 OLUMD (BAMAR)	metal active remaini icae															1.00								
Marie Mari		INSTALAÇÃO, AF 06/2016 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,			<u> </u>					+										_					_			
Part	17.0.22.	SOLDAVEL, DN. 25 MM X 34 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORM/FOMPATO E INSTALAÇÃO AF INSTALA	UN	18,00 IBUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															18,00								
Marie Mari	.17.0.23.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLA JAMEL, ON JAMEN 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PERPAPIBROCIMENTO	UN	2,00 (IZUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															2,00								
Manufact	17.0.24		IIN	2.00 mino reamers	metal active remaini mae															9.00								
March Marc		INSTALAÇÃO, AF 06/2022								+															_			
Mathematical Continue of Con					<u> </u>					+										_					-			
Manual Control Contr		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_96/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁYEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA																										
Manual Control Contr	.17.0.28.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00 (ISUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															5,00								
Part	1.17.0.29.	POS JAPANAS, RE 1952052 TUBO, PV. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	м	64,27 64,27M (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															64,27								
March Marc	1.17.0.30.		м	13,97 13,97M (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															13,97								
Company Comp	1.17.0.31.	TUBO, PYC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	м	61,75 61,75M (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															61,75								
Application		TE SOLDAVEL SOLDANDETRO DE 258M FORNECMENTO TE SOLDAVEL SOLDANDETRO DE 328M FORNECMENTO	UN	1,00 OH IND (BAMAIK)	INSTALACÕES HIDRÁLLICAS INSTALACÕES HIDRÁLLICAS															8.00 1,00								
Part	1.17.0.34		UN	14,00 14UND (RAMAIS) 1,00 01UND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															1,00								
17.13.20 CA DELL'INTERNATIONAL PRINCE AND CONTROL STATE AND CONTRO	1.17.0.36.		UN	1,00 OTUND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															1,00								
Manual Confession Confession Manual Confession Conf	.17.0.37.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAJS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTRADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTRA ACIÓ, AF 08/2022	UN	17,00 17UND (RAMAIS)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															17,00								
MOREO PROGRAMMENT OF COLOR STANDARD STA	1.17.0.38.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIMOUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARAS MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00 OI UND (ALIMENTADOR)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															1,00								
Marie Mari		(EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF_11/2016 ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 11/NAS DIMENSOES DE IDROMETRO DE 11/NAS DIMENSOES DE																										
Authorities Continue Contin	1.17.0.39.	TODODODO, M.EM. PAREDES DE NEIA VEZ, PER VEST DAS CARRGAMASSA DE DESPESSURA DE 18° E CADEADO DE 30MM, PROJETO NOSOS EMODRESTO E SARRO, TRACO 15, CETURO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARBADO, CIPOTTA DE (80390) CM GRADE CONFECCIONADO EM SERRO CARTO DE 120.	UN	1,00 OTUND (ALIMENTADOR)	INSTALAÇÕES HIDIRÁULICAS															1,00								
MATERIAL DELIGIONAL PROPRIES AND ALTO PROPRIATE AND	1.18.0.1.	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSO ES 140 X 301 CM (L X C).	UN	2,00 GZUND	APARELHOS HIDRÁLLICOS																2,00							
19.3 10 10 10 10 10 10 10 1	18.07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 300M OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULÁR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	LIN	6.00 grupp	ARARRI HOS HIDRÁLE ICOS																6.00							
Page		ENGATE FILEXAVEL 300M EM PLÁSTICO E TORNERA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INST <i>ALAÇÃO. AF</i> _012020																										
9.5 SOURCE AND		POPULAR - PORNICORNO PO RISTA ACCO AN PROLUMINATION OF PROPERT - PORNICORNO POPULAR -		CANTO																	2,00							
10 10 10 10 10 10 10 10		TORNERA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4", PARALAMITÓRIO, PADRÃO		(DALIND: SALA LIEG (EMFIEC.) +																	6,00							
10.0 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10																					_							
10 10 10 10 10 10 10 10		TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE.																			-							
Proceedings		INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNERA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020																			1,00							
Marie Mari		FORMFOMENTO E INSTALAÇÃO, AE 01/2020																			1,00							
15.11 TO ALMERT REPORT DE FILLE AND PRODUCTION DE FILL		COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF. 1178)																										
1.05.12 (AND FOLKER PROFESSOR CONTRACTOR OF STREET OF ST	1.18.0.10.		UN	1,00 DIUND	APARELHOS HIDRÁULICOS																1,00							
1.05.12 (AND FOLKER PROFESSOR CONTRACTOR OF STREET OF ST	.18.0.11.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIMIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO), AF_11/2016	UN	1,00 01UND	APARELHOS HIDRÁULICOS																1,00							
		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 I TROCK - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 06/2021	UN	1,00 01 UND	APARELHOS HIDRÁLLICOS																1,00							
1.92.0.13 (NAO NICLUS PES DE APOCO) M. M. (4.00 (MARGIC 1, 1.81 + 6,556.81 + 15,050.61) (MARGIC 1, 1.81 + 6,556.81 + 15,050.61) (MARGIC 1, 1.81 + 6,556.81 + 15,050.61)	1.18.0.13.	BANCADA/TAMPO ACO INOX (ABI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOKO)	м	(SUTURA: 2M) + (INALAÇÃO: 2M) 14,20 + (COZINHA: 1,55M) + (URG. E EMERG: 1,6M + 6,65M = 8,65m) =	APARELHOS HIDRÁULICOS																14,20							

CAIXA	
-------	--

PLQ - PLANILHA DE L Memória de Cálculo - O Grau de Siglio aPUBLICO PROPONENTE / TOMADOR

MILINOSPIO DE NOVA ERRIBIGICO DI PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRBURGOR PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO/RU APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMAR Nº OPERAÇÃO CANTERO MIERCANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CIROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL MEDINDO APROXIMADAMENTE (820XH9X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1023,2 SPOES 1030 1.1/2" X 1.12",EXCLUSIVE 1,00 OIUND (URG. E EMERG.) PARELHOS HIDRÁULICOS UN ARE HOS HIDRÁLE ICOS 1.19.0.1. CARKA DE PASSAGEM, EM PVC, DO TOURS OF THE STATE OF T UN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS UN INSTALAÇÕES ELÉTIFICAS 19.0.2 CHETROGORIAN PARA DETROGOLIAN SILVEN ISTALACÕES EL ÉTRICAS UN ISTALAÇÕES ELĒTRIÇAS UN STALAÇÕES ELÉTRICAS CRECUTOS TERMINAS, NSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E BRETAL BCE, DE 1930MS. LUVA PARA ELETRODUTO, PYC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 147), PARA CRICUITOS TERMINAS, RISTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL BCEÃO, AF 1930MS. .19.0.6 ISTALAÇÕES ELÉTRICAS CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNEOMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E RISTALAÇÃO. AP., 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CRICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015. TALAÇÕES ELÉTRICAS 1.887,60 м 467,30 467,38 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS .19.0.10. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNICOMENTO E INSTA ACÃO, AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E UN UN BLACA - FORMECAMENTO F INSTALLAÇÃO AF 12/0015

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTR 2P+T
10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 19.0.12. STALAÇÕES ELÊTRICAS MADA MÉDIA DE EMBLITIR (1 MÓDILLO), 20AT 10 A. INCLUINDO TOMADA MÉDIA DE EMBUTRI (1 MÓDULO), 29º1 TO A INCLUINDO. SIGNICIPE E EL AC ENTRACEMENTO E RESTAL ACIÓN DA EL 1930 HE.
 TOMADA MÉDIA DE EMBUTRI (1 MÓDULO), 29º1 ZO A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORRECAMENTO E RESTALAÇÃO AF 1220 IS TOMADA BADA DE EMBUTRI (1 MÓDULO), 29º1 TO A. INCLUINDO SUPO. UN INSTALAÇÕES ELĒTRICAS UN NSTALAÇÕES ELÉTRICAS 5.19.0.15. TOMADA BROADE EMBLITRY (1 MUDICUL), 29-1 INC. PROMOTE STATE OF THE PROPERTY OF BROTH A CÂD AF 17/2015.

5.19.0.16. TOMADA AT A DE EMBLITRY (1 MUDICUL), 29-1 20 A, INCLUINDO SUF E PLACA, FORNECOMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015.

SE PLACA, FORNECOMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015. UN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1.19.0.17. DESLIKTOR NULLIPLAND 1 FOOD AF 100000 FORMITOR INTO E INSTAL ACID. AF 100000 TOWN A SERVING MAINTING ART FOO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A-UN TALAÇÕES ELÉTRICAS NECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/20 INTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 61A,3KA,MODELO DEARTOR TERRODACHETICS DIPCLAR DE 49 A BARJANA1.19.0.20. DOS TROLLOMORISMANTO F CON CONSTANT
1.19.0.21. DOSANTOR TRO NEMA, REPOLAR DATE TOA, TENSAO MANIMA 415 V
19.0.22. DEPOSITAO DR, 2 POLOS, SENSBLEADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 UN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 19221 DOGARDON TOP OREA, REVIEW BOTT TOUR THOSE OWNER HIS YEAR OF THE STATE OF THE ALAÇÕES ELĒTRICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 279,90 59,30 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 35,50 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NSTALAÇÕES ELÉTRICAS AF 12/2015

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁ/VEL, PVC, DN 25 MM (3/Y), PARA CIRCU
TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF 12/2015

LIMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM м INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1.19.0.29. L UN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 19.0.29. BEATOR - FORMECIMENTO F INSTALAÇÃO - AF 72/2020.

LUMBARRA DE SORREPOR, FORME ARI LACE OF FORME, TPO
19.0.30. CAHA, CHANFRADA OU PREMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED LIN 31.00 ISTALACÕES EL PTINCAS TIBLE OF A 1 KIN FORMAN ON LONG THE TAY CONTROL AMPROACHED

TIBLE OF A 1 KIN FORMAN ON CONTROL OF A 10 KIN FORMAN ON CONTROL ON CONTRO LIN 10.00 STALACÕES EL PTRICAS UN INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 250 X 250 MM

150.34. HASTE DE ATERRAMENTO SIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E
RETIR ACIÓ, AF 12/2017

BOLADOR, TPO ROLDANA, PARA BASKA TENSÃO - FORNECIMENTO E UN RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN. TIPO C-14
PUENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 ALAÇÕES ELÉTRICAS CAIXA INTERNAEXTERNA DE MEDICAD PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) STALAÇÕES ELĒTRICAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 TALAÇÕES ELĒTRICAS 5.20. INSTALACOES TELEFÓNICAS

CANA DETANGUE AN 4"X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM UN INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS CARGA RETANGULAR 4" X2" MEDIR (1,30 M DD 7503), 7 NO. 19011

PAREDE - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/0015

CABO TELEFÔNCO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM

CABO TELEFÔNCO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM

CABO TELEFÔNCO CO-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM 20.02 м 54.10 TALACÕES TELEFÔNICAS INSTALAÇÃO AF 11/2019
TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO. NSTALAÇÕES TELEFÔNICAS м 1.20.04. 54.10 54.2M TALACÕES TELEFÓNICAS FERMINNE, ROTREAD LINE OF THE CONTROL OF THE CONTRO 20.0.5. MET UN TALACÕES TELEFÓNICAS METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, ECIDADECIMENTO E BUTUL ACÁCO AE 1 1/2/01/05 CAKA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÔME INTERNAM-20.0.5. UN TALACÓRE TELESÓNICAS CARFAMENTO FOR ITHEODO TAMPÃO AF 12/2020 1.21.0.1. TOMADA DE REDE RAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110019
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO м INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO AE 110019. RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AMENTO ESRUTURADO NSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3.4° PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO I м 35,10 35.10M (VIDE PROJETO) EAMENTO ESRUTURADO 35,10 NOTALACIO CON TUBULACIO DE COBRE DE 23MM PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXCES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUNO, PAINEL DE ALARME, VALVULA 1 CENTRAL DE DISTRIBULACIVIDE FAMILIA 18,055) ALAÇÕES DE GASES 1.22.1.2. UN 7,00 TUND (VIDE PROJETO) INSTALAÇÕES DE GASES OTUND (VIDE PROJETO) NSTALAÇÕES DE GASES INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E

																	- 1										
CA	IXA		PLANILHA DE lia de Cálculo - 0				Grau	de Siglio BLICO]						Gnau o	de Siglio BLICO								de Siglio BLICO	J		
APELIDO DO	D EMPREENDIMENTO ÃO DE UNDADE DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA DE LUMAR	Nº SICONY 904588/200	7	Nº OPERAÇÃO		PONENTE / TOMADOR			Nº OPERAÇÃ	Ao	PROPONENT MUNICÍPIO D	TE / TOMADOI	t JRGO/RJ				Nº OPERAÇI 0	io	PROPONEN MUNICÍPIO D	TE / TOMADO	R URGO/RJ				Nº OPERAÇÃ	ÃO	PROPONEN
						FRENTES DE OBRA:	DM LOCAL	CANTERO	IONNENTA No DE ERRA	RANGPORT	NOVINE	JIRAESTRU URA	LIPER ESTR TURA	W. ATERNOSEX EIRNO	STRUTURA IMUROS LVENARA/G ADIL	LVEN OPROSE EVEST.	WTURAS	SOUNDBAS	OBERTURA	летемеля гакско	VETALAÇÕE	PAPELHOS	STALAÇÕE IDRÁLLICA	PARELHOS	STALAÇÕE	ELEFÓNCA	ABSWENT STRUTURA 10
Item	Descricio	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	_	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC, POR FRENTE (RS):	05.583.83	77,276.01	33,034,85	5057.80	5 856 40	32,974,03	155,119,12	50 434 42	35 572 21	10	30.053.22	12 138,229,12	13	1.163.25	15	16 3,629,25	17	18 36,114,74	12 26,748,30	20	21 4,510,32
1.23.1.2.	EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF _102020_P	UN	1,00	OTUND (VIDE PROJETO)		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO	30.000,00	77.270,00	32434,60	2,027,00	2.600,40	22.274,03	120.118,12	50,034,42	22.272,21	132414,22	30.002,00	130340,12	22.144,22	1.100,22	34370,74	2.000,22	10.232,20	20.114,14	20,140,20	2.000,00	4.010,00
1.23.1.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BCEGENECIMENTO E RISTALAÇÃO, AE 10/2020. P.	UN	2,00	02UND (VIDE PROJETO)		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E BÂNICO																					
1.23.2.1.	SINALIZAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGUIRANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLIUMNESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CA, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORSE E PICTOGRAMAS COM/CRIME NBR 16520)	UN	5,00	E-23 - UNIDADE EXTINTORA - SUND		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO																					
1.23.2.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGUIRANCA CONTRA NCENDIO, FOTCLUMNESCENTE, RETANGULAR, "13 X26" CM, EM PVC '2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16600)	UN	7,00	(S-12 - DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA = 2UND) + (S-14 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA = 3UND) + (S-17 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA FINAL = 2UND) = 7UND		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO																					
1.23.2.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMNESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PIYC" "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	(P-01 - PROBIDO FUMAR = 1UND) + (A-05 - CUIDADOI RISCO DE INCÉNDIO = 1UND) = 2UND	0	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO																					
1.23.3.	ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM		-			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E																					
1.23.3.1.	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	12,00	12UND (VIDE PROJETO)	_	PÁNICO																				_	_
1.24.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	OTUND (VIDE PROJETO)		SPDA																					
1.24.0.2.	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	6,00	ABRAÇADEIRA GUIA = 05UND		SPDA																					
1.24.03.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 % PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	1,00	01UND		SPDA																					
1.24.0.4.	MASTRO 1 % PARA SPDA - FORNECMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	01UND		SPDA																					
1.24.0.5.	HASTE DE ATERRAMENTO SIS PARA SPDA - FORNECMENTO E BASTALAÇÃO AF 12/2017	UN	10,00	10UND (VIDE PROJETO)		SPDA																					
1.24.0.5.	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE SIST.	UN	27,00	CLIPS GALVANIZADO = 27UND		SPDA																					
24.0.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	м	90,66	90,65M (VIDEO PROJETO)		SPDA																					
1.24.0.8.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	м	85,06	85,05M (VIDEO PROJETO)	1	SPDA																					
1.24.0.9.	CAKA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETLENO,	UN	10,00	01UND		SPDA																					
1.24.0.10.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	170,00	170UND (VIDE PROJETO)		SPDA																					1
1.24.0.11.	ARMAÇÂD UTEJZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,47	5,76M X 09UND X 0,617KG/M =	1	SPDA																					
1.25.1.	SERVICOS COMPLEMENTARES LETRA ACO INOX			41.41.64																							4
1.25.1.1.	LETRA ACO RIOX (ASI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, His 20 CM (SEM RELEVO)	UN	40,00	40 UND (UNDADE DE ATENDMENTO DE EMERGÊNCIA	IA.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																					
1.25.2.	BARRA DE APOIO			- (VIDEO PROJETO)																						_	_
1.25.2.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12UND (VIDE PROJETO)		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																					
1.25.3.	ESCADA DE MARNHEIRO ESCADA DE MARNHEIRO, COM LARGURA DE 0.40M.EXECUTADA EM			- (VIDEO PROJETO)																							-
1.25.3.1.	BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X14", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE SISTESPAÇADOS DE 30CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	м	3,30	RESERVATÓRIO: 3,3M		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																					
1.25.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PORTAS			- (VIDEO PROJETO)																							
	l .	ı	1	18UND (01GASES + 01		1																			1 .	4 .	4

NOVA FRBURGORU Local	Responsável Técnico	Responsivel Técnico	Responsável Técnico	Responsible Telepion
Local	Nome: LUAN LEITE FELIÓ	Nome: LIJAN LETTE FELIÓ	Nome: LIJAN LETTE EFLIÓ	Name - LUAN LETTE FELIÓ
sexte-feira. 9 de setembro de 2022 Data	CREA/CAU: 2013102356	CREA/CAU: 2013102356	CREA/CAU: 2013102356	CREA/CAU: 2013102356
Data	ARTIRRT: 2020210263300	ART/RRT: 2020210263380	ART/RRT: 2020210263380	ART/RRT: 2020210263380

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

UN

PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESVADA PARA SIRALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 8°, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FRACACI)

PMa3.4

3,30