

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-	GOINFRA		(sem código)	-		-	0	0	0
AMPLIAÇÃO E REFORMA - COLÉGIO ESTADUAL JOÃO NETTO DE CAMPOS				-					2.600.718,74
1,			ADMINISTRATIVO		1				337.711,27
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						77.228,55
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA	M2	7,5	333,68	2,89	336,57	2.524,27
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS	M2	1.560,24	5,94	-	5,94	9.267,82
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EPI/PPGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.560,24	41,94	-	41,94	65.436,46
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						141.264,00
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.080,00	-	85,02	85,02	91.821,60
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.160,00	-	22,89	22,89	49.442,40
1.3.			DIVERSOS						119.218,72
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3.780,00	2,62	-	2,62	9.903,60
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	19,72	-	19,72	74.541,60
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN	7.560,00	3,77	-	3,77	28.501,20
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.255,21	1,66	1,92	3,58	4.493,65
1.3.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1	1.773,54	5,13	1.778,67	1.778,67
2,			CANTEIRO DE OBRAS		1				29.260,19
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						26.190,59
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	50,82	204,18	61,53	265,71	13.503,38
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	196,64	48,16	16,36	64,52	12.687,21
2.2.			TRANSPORTES						606,00
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA	UN	1	145,63	157,37	303,00	303,00
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO	UN	1	145,63	157,37	303,00	303,00
2.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.463,60
2.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30	82,12	-	82,12	2.463,60
3,			ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO 150 Kva (DEVERÁ SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)		1				68.121,56
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						133,77
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	3,6	-	37,16	37,16	133,77
3.2.			TRANSPORTES						143,82
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,6	30,73	9,22	39,95	143,82
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.273,59
3.3.1.			IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO						1.050,38
3.3.1.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,54	-	43,30	43,30	66,68
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	18	-	32,87	32,87	591,66
3.3.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	18	-	21,78	21,78	392,04
3.3.2.			SUBESTAÇÃO 150 Kva						223,21
3.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	-	32,87	32,87	106,82
3.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	-	21,78	21,78	70,78
3.3.2.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	-	43,58	43,58	44,45
3.3.2.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	-	38,85	38,85	1,16
3.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.510,30
3.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM	M2	30	72,42	44,59	117,01	3.510,30
3.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.804,32
3.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8	432,22	43,32	475,54	3.804,32
3.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.450,59

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARLM)	M2	60	3,25	1,13	4,38	262,80
3.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	60	2,52	14,12	16,64	998,40
3.6.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM	M2	3,04	18,60	43,70	62,30	189,39
3.7.			REVESTIMENTO DE PISO						328,72
3.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	169,45	24,21	193,66	42,60
3.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,5	28,81	9,34	38,15	286,12
3.8.			PINTURA						1.258,92
3.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60	4,29	7,36	11,65	699,00
3.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24	9,57	13,76	23,33	559,92
3.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.217,53
3.9.1.			IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO						17.230,73
3.9.1.1.			RAMAL						12.543,73
3.9.1.1.1.	GOINFRA	70513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	35	43,02	5,36	48,38	1.693,30
3.9.1.1.2.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	105	73,79	6,24	80,03	8.403,15
3.9.1.1.3.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	18	8,65	5,08	13,73	247,14
3.9.1.1.4.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3	247,71	408,52	656,23	1.968,69
3.9.1.1.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	3	59,67	17,48	77,15	231,45
3.9.1.2.			QDG						4.687,00
3.9.1.2.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1	726,79	45,65	772,44	772,44
3.9.1.2.2.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1	774,00	31,22	805,22	805,22
3.9.1.2.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2	192,93	23,24	216,17	432,34
3.9.1.2.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10	7,13	10,40	17,53	175,30
3.9.1.2.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24	10,11	10,40	20,51	492,24
3.9.1.2.6.	GOINFRA	72538	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	UN	6	6,94	15,61	22,55	135,30
3.9.1.2.7.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	2	8,02	13,87	21,89	43,78
3.9.1.2.8.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3	9,11	10,40	19,51	58,53
3.9.1.2.9.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1	20,23	6,93	27,16	27,16
3.9.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6	30,63	3,46	34,09	204,54
3.9.1.2.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	4	45,94	3,19	49,13	196,52
3.9.1.2.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4	141,42	34,70	176,12	704,48
3.9.1.2.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,6	172,56	27,75	200,31	120,18
3.9.1.2.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	266,40	20,37	286,77	286,77
3.9.1.2.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +	UN	12	8,95	10,40	19,35	232,20
3.9.2.			SUBESTAÇÃO 150 KvA						38.986,80
3.9.2.1.			POSTE						3.684,20
3.9.2.1.1.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE	UN	1	1.033,96	465,73	1.499,69	1.499,69
3.9.2.1.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4	175,26	-	175,26	701,04
3.9.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1	1.483,47	-	1.483,47	1.483,47
3.9.2.2.			TRANSFORMADOR						21.178,13
3.9.2.2.1.	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO	UN	1	20.852,32	325,81	21.178,13	21.178,13
3.9.2.3.			INSTALAÇÕES						14.124,47
3.9.2.3.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3	2,97	8,67	11,64	34,92
3.9.2.3.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3	0,60	1,41	2,01	6,03
3.9.2.3.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10	0,09	-	0,09	0,90
3.9.2.3.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40	1,17	-	1,17	46,80

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.9.2.3.5.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	1	16,07	8,67	24,74	24,74
3.9.2.3.6.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1	7,08	3,81	10,89	10,89
3.9.2.3.7.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	36	73,79	6,24	80,03	2.881,08
3.9.2.3.8.	GOINFRA	70513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	12	43,02	5,36	48,38	580,56
3.9.2.3.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	25	34,00	5,89	39,89	997,25
3.9.2.3.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2	14,10	2,77	16,87	33,74
3.9.2.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1	4,36	52,04	56,40	56,40
3.9.2.3.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	1	39,28	5,28	44,56	44,56
3.9.2.3.13.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1	247,71	408,52	656,23	656,23
3.9.2.3.14.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3	726,79	45,65	772,44	2.317,32
3.9.2.3.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3	15,90	1,14	17,04	51,12
3.9.2.3.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3	14,90	1,14	16,04	48,12
3.9.2.3.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3	39,72	13,87	53,59	160,77
3.9.2.3.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5	13,21	13,87	27,08	135,40
3.9.2.3.19.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1	52,23	34,70	86,93	86,93
3.9.2.3.20.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1	13,25	27,75	41,00	41,00
3.9.2.3.21.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1	6,11	13,35	19,46	19,46
3.9.2.3.22.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1	774,00	31,22	805,22	805,22
3.9.2.3.23.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9	60,18	48,57	108,75	978,75
3.9.2.3.24.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	3	23,61	23,24	46,85	140,55
3.9.2.3.25.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6	15,55	12,84	28,39	170,34
3.9.2.3.26.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5	5,27	1,73	7,00	35,00
3.9.2.3.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2	5,17	6,93	12,10	24,20
3.9.2.3.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3	15,71	8,67	24,38	73,14
3.9.2.3.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2,	UN	3	61,75	13,87	75,62	226,86
3.9.2.3.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5	117,79	13,87	131,66	658,30
3.9.2.3.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3	78,67	6,93	85,60	256,80
3.9.2.3.32.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	5	8,52	8,67	17,19	85,95
3.9.2.3.33.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	2	10,91	6,93	17,84	35,68
3.9.2.3.34.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3	4,21	3,11	7,32	21,96
3.9.2.3.35.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3	17,30	13,87	31,17	93,51
3.9.2.3.36.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3	16,22	10,40	26,62	79,86
3.9.2.3.37.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10	0,26	0,22	0,48	4,80
3.9.2.3.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16	0,47	-	0,47	7,52
3.9.2.3.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10	30,39	0,22	30,61	306,10
3.9.2.3.40.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO	UN	3	173,27	52,04	225,31	675,93
3.9.2.3.41.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10	0,13	0,22	0,35	3,50
3.9.2.3.42.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40	1,06	0,22	1,28	51,20
3.9.2.3.43.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1	3,16	13,87	17,03	17,03
3.9.2.3.44.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	188,82	14,92	203,74	407,48
3.9.2.3.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1	124,83	13,47	138,30	138,30
3.9.2.3.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	71,87	32,50	104,37	66,79
3.9.2.3.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	248,87	13,87	262,74	525,48
4.			ETAPA 01 - IMPLANTAR BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA - PADRÃO SEDUC		1				4.306,46
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						900,19

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS . CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	351,64	-	2,56	2,56	900,19
4.2.			SERVIÇO EM TERRA						3.178,87
4.2.1.			BOTA FORA - PLATÔ 1						2.402,37
4.2.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	72,73	1,97	-	1,97	143,27
4.2.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	90,91	1,45	-	1,45	131,81
4.2.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	909,1	2,34	-	2,34	2.127,29
4.2.2.			ATERRO > CORTE - PLATÔ 1						776,50
4.2.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	15,82	15,08	-	15,08	238,56
4.2.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	197,75	2,34	-	2,34	462,73
4.2.2.0.3.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	7,81	1,97	-	1,97	15,38
4.2.2.0.4.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	9	1,45	-	1,45	13,05
4.2.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	23,63	1,98	-	1,98	46,78
4.3.			DIVERSOS						227,40
4.3.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.)	M2	12	13,55	5,40	18,95	227,40
5.			ETAPA 01 - BLOCO REFEITORIO COM COZINHA - MOD 04 - PADRÃO SEDUC		1				356.083,61
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.372,63
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE	M2	305,03	2,99	1,51	4,50	1.372,63
5.2.			TRANSPORTES						852,93
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	21,35	30,73	9,22	39,95	852,93
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.702,06
5.3.1.			GERAL						1.702,06
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	305,03	-	2,54	2,54	774,77
5.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M2	305,03	0,95	2,09	3,04	927,29
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						18.728,25
5.4.1.			ESTACAS						10.955,86
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	154	27,65	35,74	63,39	9.762,06
5.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	33,9	6,60	2,77	9,37	317,64
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	84,9	7,90	2,42	10,32	876,16
5.4.2.			BLOCOS						7.693,55
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	8,66	-	41,62	41,62	360,42
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	13,32	-	5,12	5,12	68,19
5.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,58	169,45	25,62	195,07	113,14
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,08	521,32	-	521,32	4.212,26
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,08	0,09	38,01	38,10	307,84
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,9	7,90	2,42	10,32	401,44
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	32,6	6,98	2,77	9,75	317,85
5.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	204,1	6,60	2,77	9,37	1.912,41
5.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						78,84
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6	13,14	-	13,14	78,84
5.5.			ESTRUTURA						52.144,02
5.5.1.			VIGAS BALDRAMES						10.857,81
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,24	-	32,87	32,87	533,80
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	16,72	-	5,12	5,12	85,60
5.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,84	169,45	25,62	195,07	163,85
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	95,65	19,61	10,56	30,17	2.885,76

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,69	521,32	-	521,32	3.487,63
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM	M3	6,69	0,09	47,94	48,03	321,32
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	9,56	-	21,78	21,78	208,21
5.5.1.0.8.	GOINFRA	60302	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,6	7,85	2,42	10,27	57,51
5.5.1.0.9.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	157,6	6,76	2,77	9,53	1.501,92
5.5.1.0.10.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	67,1	6,60	2,77	9,37	628,72
5.5.1.0.11.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	95,3	7,90	2,42	10,32	983,49
5.5.2.			PILARES						12.381,52
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	93,4	24,55	21,99	46,54	4.346,83
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,23	521,32	-	521,32	2.726,50
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM	M3	5,23	0,09	47,94	48,03	251,19
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	380	6,60	2,77	9,37	3.560,60
5.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	145	7,90	2,42	10,32	1.496,40
5.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						14.633,62
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	120,5	24,55	21,99	46,54	5.608,07
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,96	521,32	-	521,32	4.671,02
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA -	M3	8,96	0,09	47,94	48,03	430,34
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,9	6,98	2,77	9,75	223,27
5.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	64	6,76	2,77	9,53	609,92
5.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	196,4	6,60	2,77	9,37	1.840,26
5.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	25,7	7,46	0,65	8,11	208,42
5.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	101	7,90	2,42	10,32	1.042,32
5.5.4.			LAJE						12.571,01
5.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE	M2	58,66	99,69	33,11	132,80	7.790,04
5.5.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE	M2	26,97	133,35	43,92	177,27	4.780,97
5.5.5.			VERGA E CONTRAVERGA						1.463,54
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	1.634,06	697,76	2.331,82	1.282,50
5.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						236,52
5.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18	13,14	-	13,14	236,52
5.6.			SERVIÇO EM TERRA						990,31
5.6.0.0.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,05	-	46,79	46,79	2,33
5.6.0.0.2.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,29	-	43,09	43,09	12,49
5.6.0.0.3.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	17,85	-	32,87	32,87	586,72
5.6.0.0.4.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	17,85	-	21,78	21,78	388,77
5.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.872,22
5.7.0.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	9	8,57	18,65	27,22	244,98
5.7.0.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	22	5,30	9,93	15,23	335,06
5.7.0.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1	3,69	5,66	9,35	9,35
5.7.0.0.4.	GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	UN	33	4,46	5,20	9,66	318,78
5.7.0.0.5.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	3	29,20	24,28	53,48	160,44
5.7.0.0.6.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	12	7,05	11,79	18,84	226,08
5.7.0.0.7.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	36	1,26	2,77	4,03	145,08
5.7.0.0.8.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	36	0,53	1,03	1,56	56,16
5.7.0.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	12	4,09	1,03	5,12	61,44
5.7.0.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	326	0,18	0,54	0,72	234,72

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.7.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	326	0,47	-	0,47	153,22
5.7.0.0.12.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.065,00	2,20	1,90	4,10	4.366,50
5.7.0.0.13.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	25	3,44	2,08	5,52	138,00
5.7.0.0.14.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	66	4,64	2,25	6,89	454,74
5.7.0.0.15.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	66	12,92	2,54	15,46	1.020,36
5.7.0.0.16.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	5	13,02	2,77	15,79	78,95
5.7.0.0.17.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	20	20,38	2,94	23,32	466,40
5.7.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 632_SEE	INTERRUPTOR P/ VENTILADOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (GOINFRA + COT)	UN	5	20,86	12,84	33,70	168,50
5.7.0.0.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9	8,27	7,27	15,54	139,86
5.7.0.0.20.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6	8,25	10,05	18,30	109,80
5.7.0.0.21.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1	12,42	10,05	22,47	22,47
5.7.0.0.22.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	13	8,25	10,05	18,30	237,90
5.7.0.0.23.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1	12,42	10,05	22,47	22,47
5.7.0.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	3	30,41	17,34	47,75	143,25
5.7.0.0.25.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1	51,38	31,22	82,60	82,60
5.7.0.0.26.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1	272,01	31,22	303,23	303,23
5.7.0.0.27.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	7	9,00	1,59	10,59	74,13
5.7.0.0.28.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,51	2,23	11,74	11,74
5.7.0.0.29.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,07	3,06	13,13	13,13
5.7.0.0.30.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,31	6,37	21,68	43,36
5.7.0.0.31.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4	54,77	34,70	89,47	357,88
5.7.0.0.32.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1	167,93	34,70	202,63	202,63
5.7.0.0.33.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	56	1,16	0,34	1,50	84,00
5.7.0.0.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	28	1,82	0,34	2,16	60,48
5.7.0.0.35.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	83	5,06	5,89	10,95	908,85
5.7.0.0.36.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	28	1,48	1,03	2,51	70,28
5.7.0.0.37.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	15	5,14	9,95	15,09	226,35
5.7.0.0.38.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	91	5,06	5,89	10,95	996,45
5.7.0.0.39.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	31	1,48	1,03	2,51	77,81
5.7.0.0.40.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	2	6,27	11,09	17,36	34,72
5.7.0.0.41.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	5	8,07	6,64	14,71	73,55
5.7.0.0.42.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	3	1,94	1,73	3,67	11,01
5.7.0.0.43.	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UN	8	8,25	13,18	21,43	171,44
5.7.0.0.44.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	14	15,61	17,34	32,95	461,30
5.7.0.0.45.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	5	6,17	3,46	9,63	48,15
5.7.0.0.46.	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	5	17,58	5,77	23,35	116,75
5.7.0.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ	7	105,17	11,46	116,63	816,41
5.7.0.0.48.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO	UN	8	13,56	11,92	25,48	203,84
5.7.0.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16	79,99	13,41	93,40	1.494,40
5.7.0.0.50.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	15,21	9,86	25,07	802,24
5.7.0.0.51.	GOINFRA	71613	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-	UN	2	121,88	11,19	133,07	266,14
5.7.0.0.52.	GOINFRA	71538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	2	11,05	2,77	13,82	27,64
5.7.0.0.53.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1	1.308,99	208,21	1.517,20	1.517,20
5.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.411,92
5.8.1.			SPDA						7.086,07

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM	UN	12	4,70	20,81	25,51	306,12
5.8.1.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2	20,23	6,93	27,16	54,32
5.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A	UN	71	1,57	2,88	4,45	315,95
5.8.1.0.4.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	UN	8	14,56	9,17	23,73	189,84
5.8.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL- 560 (PÁRA-RAIO)	UN	8	40,75	4,99	45,74	365,92
5.8.1.0.6.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	8	10,15	10,40	20,55	164,40
5.8.1.0.7.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	131,57	28,64	5,55	34,19	4.498,37
5.8.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SEE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO	UN	11	41,19	28,44	69,63	765,93
5.8.1.0.9.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	24	5,06	5,89	10,95	262,80
5.8.1.0.10.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	16	1,16	0,34	1,50	24,00
5.8.1.0.11.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	16	0,30	0,62	0,92	14,72
5.8.1.0.12.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	16	0,22	0,54	0,76	12,16
5.8.1.0.13.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	71	0,16	0,34	0,50	35,50
5.8.1.0.14.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	71	0,18	0,54	0,72	51,12
5.8.1.0.15.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	1	16,25	8,67	24,92	24,92
5.8.2.			ATERAMENTO						5.325,85
5.8.2.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	8	117,79	13,87	131,66	1.053,28
5.8.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL- 560 (PÁRA-RAIO)	UN	2	40,75	4,99	45,74	91,48
5.8.2.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	2	39,28	5,28	44,56	89,12
5.8.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2	124,83	13,47	138,30	276,60
5.8.2.0.5.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	5	16,25	8,67	24,92	124,60
5.8.2.0.6.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	91,11	34,00	5,89	39,89	3.634,37
5.8.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1	4,36	52,04	56,40	56,40
5.9.			SERVIÇO EM TERRA						874,40
5.9.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16	-	32,87	32,87	525,92
5.9.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	16	-	21,78	21,78	348,48
5.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						21.763,08
5.10.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						10.259,97
5.10.1.1.			VASO SANITÁRIO						959,23
5.10.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1	236,20	65,57	301,77	301,77
5.10.1.1.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1	305,39	56,49	361,88	361,88
5.10.1.1.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1	8,07	11,10	19,17	19,17
5.10.1.1.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1	8,56	6,93	15,49	15,49
5.10.1.1.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1	10,99	5,20	16,19	16,19
5.10.1.1.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1	32,94	4,85	37,79	37,79
5.10.1.1.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO	UN	1	140,61	5,20	145,81	145,81
5.10.1.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	1	55,10	6,03	61,13	61,13
5.10.1.2.			LAVATÓRIO						1.869,30
5.10.1.2.1.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	2	167,84	60,38	228,22	456,44
5.10.1.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2	90,11	13,52	103,63	207,26
5.10.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO	UN	4	121,02	6,93	127,95	511,80
5.10.1.2.4.	GOINFRA	80580	VÁLVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	4	67,77	5,20	72,97	291,88
5.10.1.2.5.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	4	34,54	12,48	47,02	188,08
5.10.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	4	3,49	8,67	12,16	48,64
5.10.1.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	4	35,21	6,09	41,30	165,20

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.10.1.3.			PIA						6.548,06
5.10.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	3	196,59	13,52	210,11	630,33
5.10.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2	2.015,49	17,34	2.032,83	4.065,66
5.10.1.3.3.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	5	49,12	7,63	56,75	283,75
5.10.1.3.4.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2	124,89	6,93	131,82	263,64
5.10.1.3.5.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	3	130,35	6,93	137,28	411,84
5.10.1.3.6.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3	40,39	8,67	49,06	147,18
5.10.1.3.7.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	3	197,19	12,48	209,67	629,01
5.10.1.3.8.	GOINFRA	80672	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	UN	2	29,57	12,48	42,05	84,10
5.10.1.3.9.	GOINFRA	81085	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	UN	5	1,66	4,85	6,51	32,55
5.10.1.4.			TANQUE						747,46
5.10.1.4.1.	GOINFRA	80804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	UN	1	553,46	66,41	619,87	619,87
5.10.1.4.2.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1	68,00	6,93	74,93	74,93
5.10.1.4.3.	GOINFRA	80830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	UN	1	23,89	5,20	29,09	29,09
5.10.1.4.4.	GOINFRA	80820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	1	11,09	12,48	23,57	23,57
5.10.1.5.			CHUVEIRO						135,92
5.10.1.5.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1	88,33	17,34	105,67	105,67
5.10.1.5.2.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	22,64	7,61	30,25	30,25
5.10.2.			AGUA FRIA						2.805,90
5.10.2.1.			TUBOS						1.028,28
5.10.2.1.1.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	12	24,40	10,30	34,70	416,40
5.10.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	6	11,52	7,74	19,26	115,56
5.10.2.1.3.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	66	3,37	4,15	7,52	496,32
5.10.2.2.			JOELHOS						86,24
5.10.2.2.1.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	7	5,72	3,94	9,66	67,62
5.10.2.2.2.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	1	10,99	7,63	18,62	18,62
5.10.2.3.			CURVAS						422,93
5.10.2.3.1.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2	36,76	9,71	46,47	92,94
5.10.2.3.2.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	5	13,52	9,71	23,23	116,15
5.10.2.3.3.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	22	3,48	6,24	9,72	213,84
5.10.2.4.			BUCHA DE REDUÇÃO						36,48
5.10.2.4.1.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	3	7,31	4,85	12,16	36,48
5.10.2.5.			REGISTRO						866,96
5.10.2.5.1.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1	4,67	4,85	9,52	9,52
5.10.2.5.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	9	0,96	3,11	4,07	36,63
5.10.2.5.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1	70,45	21,16	91,61	91,61
5.10.2.5.4.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	8	69,99	21,16	91,15	729,20
5.10.2.6.			TE						365,01
5.10.2.6.1.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	5	1,28	6,58	7,86	39,30
5.10.2.6.2.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	1	9,92	10,40	20,32	20,32
5.10.2.6.3.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	7	8,30	6,58	14,88	104,16
5.10.2.6.4.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	3	29,24	10,40	39,64	118,92
5.10.2.6.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	1	54,31	12,14	66,45	66,45
5.10.2.6.6.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1	9,28	6,58	15,86	15,86
5.10.3.			ESGOTO						5.116,61

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.10.3.1.			CAIXA SIFONADA						356,12
5.10.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4	31,86	7,63	39,49	157,96
5.10.3.1.2.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	4	46,77	2,77	49,54	198,16
5.10.3.2.			CURVAS						716,36
5.10.3.2.1.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2	26,07	11,44	37,51	75,02
5.10.3.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10	10,89	9,71	20,60	206,00
5.10.3.2.3.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	7	3,96	8,67	12,63	88,41
5.10.3.2.4.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	1	25,72	15,61	41,33	41,33
5.10.3.2.5.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	12	9,79	9,71	19,50	234,00
5.10.3.2.6.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	5	4,61	9,71	14,32	71,60
5.10.3.3.			JOELHO						379,28
5.10.3.3.1.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	7	3,37	9,71	13,08	91,56
5.10.3.3.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	16	2,87	9,71	12,58	201,28
5.10.3.3.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	5	2,80	9,71	12,51	62,55
5.10.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1	8,28	15,61	23,89	23,89
5.10.3.4.			JUNÇÃO SIMPLES						112,08
5.10.3.4.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1	7,57	10,05	17,62	17,62
5.10.3.4.2.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1	27,36	6,86	34,22	34,22
5.10.3.4.3.	GOINFRA	81965	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1	10,59	5,89	16,48	16,48
5.10.3.4.4.	GOINFRA	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1	13,30	12,84	26,14	26,14
5.10.3.4.5.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1	5,14	12,48	17,62	17,62
5.10.3.5.			TE SANITARIO						415,70
5.10.3.5.1.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	14	8,70	15,95	24,65	345,10
5.10.3.5.2.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5	4,07	10,05	14,12	70,60
5.10.3.6.			LUVAS						79,45
5.10.3.6.1.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	6	2,33	4,85	7,18	43,08
5.10.3.6.2.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	2	4,75	7,97	12,72	25,44
5.10.3.6.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	1	4,69	6,24	10,93	10,93
5.10.3.7.			BUCHA DE REDUÇÃO						35,60
5.10.3.7.1.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	5	2,27	4,85	7,12	35,60
5.10.3.8.			TUBOS						3.022,02
5.10.3.8.1.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	60	9,01	10,40	19,41	1.164,60
5.10.3.8.2.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24	5,56	8,32	13,88	333,12
5.10.3.8.3.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	42	14,06	18,03	32,09	1.347,78
5.10.3.8.4.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6	12,77	16,65	29,42	176,52
5.10.4.			ACESSORIOS						3.580,60
5.10.4.0.1.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO),	UN	1	605,71	409,17	1.014,88	1.014,88
5.10.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4	158,41	253,13	411,54	1.646,16
5.10.4.0.3.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	4	184,08	22,77	206,85	827,40
5.10.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	9	7,82	2,42	10,24	92,16
5.11.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						24.301,27
5.11.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	11,9	47,90	37,94	85,84	1.021,49
5.11.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	186,5	22,56	26,15	48,71	9.084,41
5.11.0.0.3.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA	M	67	4,03	6,84	10,87	728,29
5.11.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	69,14	144,67	50,11	194,78	13.467,08

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.12.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.214,42
5.12.1.			VIGAS BALDRAMES						3.558,78
5.12.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	112,3	11,35	20,34	31,69	3.558,78
5.12.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.655,64
5.12.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	69,77	11,30	12,43	23,73	1.655,64
5.13.			ESTRUTURAS METÁLICAS						63.336,00
5.13.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	5.600,00	10,87	0,44	11,31	63.336,00
5.14.			COBERTURAS						14.959,51
5.14.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	341,7	33,97	3,78	37,75	12.899,17
5.14.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	25,5	16,68	18,24	34,92	890,46
5.14.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOE)	M	26,8	9,09	10,09	19,18	514,02
5.14.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	51	0,41	12,45	12,86	655,86
5.15.			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.799,08
5.15.1.			PORTAS						13.017,80
5.15.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	15,97	566,63	42,71	609,34	9.731,15
5.15.1.0.2.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	424,40	42,71	467,11	1.093,03
5.15.1.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,6	566,63	42,71	609,34	2.193,62
5.15.2.			JANELAS						2.260,57
5.15.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,72	596,70	45,66	642,36	462,49
5.15.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,4	180,58	45,66	226,24	542,97
5.15.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	341,72	45,66	387,38	1.255,11
5.15.3.			PORTA DE ENROLAR						1.520,71
5.15.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	4,75	265,56	54,59	320,15	1.520,71
5.16.			VIDROS						1.051,68
5.16.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	6,36	165,36	-	165,36	1.051,68
5.17.			REVESTIMENTO DE PAREDE						28.470,99
5.17.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	332,68	3,25	1,13	4,38	1.457,13
5.17.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	261,8	8,09	13,00	21,09	5.521,36
5.17.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	70,88	2,52	14,12	16,64	1.179,44
5.17.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	261,8	53,52	24,07	77,59	20.313,06
5.18.			FORROS						6.686,53
5.18.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	76,79	54,51	12,08	66,59	5.113,44
5.18.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	94,48	16,65	-	16,65	1.573,09
5.19.			REVESTIMENTO DE PISO						42.262,10
5.19.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						9.096,63
5.19.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	268,1	23,48	10,45	33,93	9.096,63
5.19.2.			GRANITINA						28.440,67
5.19.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E	M2	268,1	83,74	20,50	104,24	27.946,74
5.19.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	22,09	22,04	0,32	22,36	493,93
5.19.3.			CONCRETO DESEMPENADO						836,62
5.19.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	21,93	28,81	9,34	38,15	836,62
5.19.4.			PASSEIO (CALÇADA)						3.888,18
5.19.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE	M2	46,61	40,44	37,26	77,70	3.621,59
5.19.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	29,2	1,31	7,82	9,13	266,59
5.20.			PINTURA						13.389,05

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.20.1.			ESMALTE SINTÉTICO						1.092,85
5.20.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	43,06	2,18	8,98	11,16	480,54
5.20.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	43,06	5,96	8,26	14,22	612,31
5.20.2.			LÁTEX ACRÍLICA						2.173,26
5.20.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	99,6	2,18	8,98	11,16	1.111,53
5.20.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	99,6	3,34	7,32	10,66	1.061,73
5.20.3.			TETO						1.514,29
5.20.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	76,79	2,18	8,98	11,16	856,97
5.20.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	76,79	3,29	5,27	8,56	657,32
5.20.4.			EXTERNA						1.865,63
5.20.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	160,14	4,29	7,36	11,65	1.865,63
5.20.5.			PISO DE CONCRETO						773,81
5.20.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	68,54	3,03	8,26	11,29	773,81
5.20.6.			PORTAS						1.865,93
5.20.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	79,98	9,57	13,76	23,33	1.865,93
5.20.7.			JANELAS						296,75
5.20.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,72	9,57	13,76	23,33	296,75
5.20.8.			ESTRUTURA METÁLICA						3.806,53
5.20.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	341,7	7,49	3,65	11,14	3.806,53
5.21.			DIVERSOS						9.901,16
5.21.1.			GERAL						9.081,07
5.21.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	13,92	381,19	47,98	429,17	5.974,04
5.21.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA +	UN	4	87,89	8,67	96,56	386,24
5.21.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	5	35,21	6,09	41,30	206,50
5.21.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,93	336,66	54,69	391,35	363,95
5.21.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,92	77,75	11,85	89,60	440,83
5.21.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 576_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	2	217,25	8,07	225,32	450,64
5.21.1.0.7.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	351,64	1,66	1,92	3,58	1.258,87
5.21.2.			SINALIZAÇÃO						820,09
5.21.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA	UN	11	39,23	11,16	50,39	554,29
5.21.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES -	UN	3	88,60	-	88,60	265,80
6.			ETAPA 01 - CANALEGA COM GRELHA		1				5.934,88
6.1.			DIVERSOS						1.352,29
6.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	27,1	16,00	33,90	49,90	1.352,29
6.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.251,78
6.2.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES =	M2	7,4	391,90	64,09	455,99	3.374,32
6.2.0.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	2,05	363,94	64,09	428,03	877,46
6.3.			PINTURA						330,81
6.3.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	14,18	9,57	13,76	23,33	330,81
7.			ETAPA 01 - CENTRAL DE GÁS		1				10.557,58
7.1.			SERVIÇO EM TERRA						15,14
7.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,28	-	32,55	32,55	9,11
7.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,28	-	21,57	21,57	6,03
7.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						10.542,44
7.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						10.542,44

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES	UN	1	4.154,10	2.589,69	6.743,79	6.743,79
7.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3	69,88	5,55	75,43	226,29
7.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1	15,71	21,03	36,74	36,74
7.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3	6,00	5,55	11,55	34,65
7.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT -	UN	2	7,26	5,55	12,81	25,62
7.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-	UN	6	7,67	5,70	13,37	80,22
7.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6	6,99	5,55	12,54	75,24
7.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4	6,74	5,55	12,29	49,16
7.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4	8,78	5,55	14,33	57,32
7.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO	M	9	26,36	9,77	36,13	325,17
7.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-	UN	2	15,49	14,67	30,16	60,32
7.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	6	7,76	6,93	14,69	88,14
7.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3	130,98	14,98	145,96	437,88
7.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1	14,17	12,76	26,93	26,93
7.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1	43,53	14,98	58,51	58,51
7.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1	26,12	14,98	41,10	41,10
7.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1	16,47	5,55	22,02	22,02
7.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1	350,58	39,90	390,48	390,48
7.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1	171,46	14,98	186,44	186,44
7.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2	15,87	1,15	17,02	34,04
7.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA +	UN	2	15,87	1,15	17,02	34,04
7.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	10	1,16	0,34	1,50	15,00
7.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	20	0,52	0,97	1,49	29,80
7.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	20	0,42	0,68	1,10	22,00
7.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA	UN	2	23,08	9,71	32,79	65,58
7.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUORTE "L" , EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" -	UN	1	6,66	9,00	15,66	15,66
7.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1	-	1.360,30	1.360,30	1.360,30
8,			ETAPA 01 - PASSARELA COBERTA ESPECÍFICA		1				183.724,38
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.982,65
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	0,41	-	37,16	37,16	15,23
8.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	12,58	-	154,56	154,56	1.944,36
8.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,89	-	5,93	5,93	23,06
8.2.			TRANSPORTES						596,45
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,93	30,73	9,22	39,95	596,45
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.193,19
8.3.1.			BOTA FORA						1.035,09
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	31,34	1,97	-	1,97	61,73
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	39,17	1,45	-	1,45	56,79
8.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	391,7	2,34	-	2,34	916,57
8.3.2.			ATERRO > CORTE						2.158,10
8.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	47,35	15,08	-	15,08	714,03
8.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	591,87	2,34	-	2,34	1.384,97
8.3.2.0.3.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	3,31	1,97	-	1,97	6,52
8.3.2.0.4.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	4	1,45	-	1,45	5,80
8.3.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	23,63	1,98	-	1,98	46,78

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.			REVESTIMENTO DE PISO						19.325,82
8.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	139,87	23,48	10,45	33,93	4.745,78
8.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA	M2	139,87	83,74	20,50	104,24	14.580,04
8.5.			PINTURA						2.193,44
8.5.1.			ESTRUTURA METÁLICA						2.045,30
8.5.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	183,6	7,49	3,65	11,14	2.045,30
8.5.2.			PORTÃO						148,14
8.5.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,35	9,57	13,76	23,33	148,14
8.6.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						29.373,40
8.6.1.			ESTACAS - PASSARELA						18.999,46
8.6.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	175	27,65	35,74	63,39	11.093,25
8.6.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	630	6,60	2,77	9,37	5.903,10
8.6.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	194,1	7,90	2,42	10,32	2.003,11
8.6.2.			BLOCOS - PASSARELA						10.373,94
8.6.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	13,86	-	41,62	41,62	576,85
8.6.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	25,2	-	5,12	5,12	129,02
8.6.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,26	169,45	25,62	195,07	245,78
8.6.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,86	521,32	-	521,32	7.225,49
8.6.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	13,86	0,09	38,01	38,10	528,06
8.6.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	161,7	7,90	2,42	10,32	1.668,74
8.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						46.823,62
8.7.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	4.140,02	10,87	0,44	11,31	46.823,62
8.8.			COBERTURAS						28.372,28
8.8.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	183,6	130,95	1,89	132,84	24.389,42
8.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	72,35	23,52	31,53	55,05	3.982,86
8.9.			DIVERSOS						1.571,14
8.9.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.)	M2	82,91	13,55	5,40	18,95	1.571,14
8.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						50.292,39
8.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	150,72	285,15	38,16	323,31	48.729,28
8.10.0.0.2.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	4,23	328,52	41,01	369,53	1.563,11
9.			ETAPA 01 - PÁTIO DESCOBERTO		1				30.212,09
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.080,42
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	422,04	-	2,56	2,56	1.080,42
9.2.			TRANSPORTES						505,76
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	12,66	30,73	9,22	39,95	505,76
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.354,98
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	422,04	-	2,54	2,54	1.071,98
9.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M2	422,04	0,95	2,09	3,04	1.283,00
9.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						79,02
9.4.1.			TIJOLO COMUM						79,02
9.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	3,76	3,25	1,13	4,38	16,46
9.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCL/M3)	M2	3,76	2,52	14,12	16,64	62,56
9.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						161,37
9.5.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	1,88	47,90	37,94	85,84	161,37
9.6.			PINTURA						4.709,05

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6.1.			TIJOLO COMUM						43,80
9.6.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	3,76	4,29	7,36	11,65	43,80
9.6.2.			PISO						4.665,25
9.6.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	413,22	3,03	8,26	11,29	4.665,25
9.7.			REVESTIMENTO DE PISO						18.167,59
9.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	12,39	169,45	24,21	193,66	2.399,44
9.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	413,32	28,81	9,34	38,15	15.768,15
9.8.			DIVERSOS						3.153,90
9.8.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	50,14	13,55	5,40	18,95	950,15
9.8.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8	153,47	104,07	257,54	2.060,32
9.8.0.0.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR	UN	1	123,87	19,56	143,43	143,43
10.			ETAPA 01 - EXECUÇÃO DE SALAS PROVISÓRIAS		1				75.297,77
10.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						31.208,14
10.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO	M2	327,92	79,92	15,25	95,17	31.208,14
10.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.209,31
10.2.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	163,2	2,49	4,92	7,41	1.209,31
10.3.			FORROS						20.506,08
10.3.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	294	44,20	12,08	56,28	16.546,32
10.3.0.0.2.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	168	17,74	5,83	23,57	3.959,76
10.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.909,42
10.4.0.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	6	509,62	141,95	651,57	3.909,42
10.5.			FERRAGENS						938,28
10.5.0.0.1.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	6	86,43	20,51	106,94	641,64
10.5.0.0.2.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	18	7,81	8,67	16,48	296,64
10.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.136,28
10.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 440_SEE	ESQUADRIA EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT)	M2	18	396,46	-	396,46	7.136,28
10.7.			DIVERSOS						10.390,26
10.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM	UN	6	909,05	822,66	1.731,71	10.390,26
11.			ETAPA 02 - DEMOLIÇÃO BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA		1				44.331,44
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						33.586,09
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP.	M2	1.008,91	-	2,96	2,96	2.986,37
11.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1.008,91	-	15,45	15,45	15.587,65
11.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	93,96	-	37,16	37,16	3.491,55
11.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	26,67	-	3,71	3,71	98,94
11.1.0.0.5.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS)	UN	9	-	4,36	4,36	39,24
11.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4	-	3,71	3,71	14,84
11.1.0.0.7.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	71,15	-	154,56	154,56	10.996,94
11.1.0.0.8.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	62,49	-	5,93	5,93	370,56
11.2.			TRANSPORTES						10.745,35
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	268,97	30,73	9,22	39,95	10.745,35
12.			ETAPA 02 - SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO BLOCO 03		1				198.582,67
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.746,86
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP.	M2	632,11	-	2,96	2,96	1.871,04
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	632,11	-	15,45	15,45	9.766,09
12.1.0.0.3.	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	24,55	-	4,47	4,47	109,73

CRE CRE-CATALÃO					ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02					ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30			ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.2.			TRANSPORTES								524,54
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL			M3	13,13	30,73	9,22	39,95	524,54
12.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS								81.916,52
12.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS			KG	7.242,84	10,87	0,44	11,31	81.916,52
12.4.			COBERTURAS								97.353,05
12.4.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA			M	122,74	23,52	31,53	55,05	6.756,83
12.4.0.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.			M2	632,11	130,95	1,89	132,84	83.969,49
12.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO.			M	61,37	99,66	8,32	107,98	6.626,73
12.5.			PINTURA								7.041,70
12.5.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS			M2	632,11	7,49	3,65	11,14	7.041,70
13.			ETAPA 02 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO (BLOCO 03)				1				40.911,32
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								2.539,42
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			M3	16,43	-	154,56	154,56	2.539,42
13.2.			TRANSPORTES								656,37
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL			M3	16,43	30,73	9,22	39,95	656,37
13.3.			SERVIÇO EM TERRA								1.309,83
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA			M2	234,74	-	2,54	2,54	596,23
13.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO.			M2	234,74	0,95	2,09	3,04	713,60
13.4.			REVESTIMENTO DE PISO								36.405,70
13.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)			M2	234,74	23,48	10,45	33,93	7.964,72
13.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA			M2	234,74	83,75	20,50	104,25	24.471,64
13.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)			M	177,52	22,04	0,32	22,36	3.969,34
14.			ETAPA 02 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO DA PASSARELA 01				1				4.582,27
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								313,75
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			M3	2,03	-	154,56	154,56	313,75
14.2.			TRANSPORTES								81,09
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL			M3	2,03	30,73	9,22	39,95	81,09
14.3.			SERVIÇO EM TERRA								162,54
14.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA			M2	29,13	-	2,54	2,54	73,99
14.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO.			M2	29,13	0,95	2,09	3,04	88,55
14.4.			REVESTIMENTO DE PISO								4.024,89
14.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)			M2	29,13	23,48	10,45	33,93	988,38
14.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA			M2	29,13	83,74	20,50	104,24	3.036,51
15.			ETAPA 02 - ITENS DE ACESSIBILIDADE				1				11.136,13
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								220,18
15.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)			M2	37,13	-	5,93	5,93	220,18
15.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS								10.915,95
15.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)			M	33,76	285,17	38,17	323,34	10.915,95
16.			ETAPA 02 - PINTURA GERAL (BLOCO 03)				1				51.843,71
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.316,33
16.1.0.0.1.	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021			M2	78,4	4,91	11,88	16,79	1.316,33
16.2.			TRANSPORTES								39,95
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL			M3	1	30,73	9,22	39,95	39,95
16.3.			PINTURA								36.681,11
16.3.1.			LAJE								6.728,97

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.3.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	150,09	-	5,12	5,12	768,46
16.3.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	150,09	2,18	8,98	11,16	1.675,00
16.3.1.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	500,06	3,30	5,27	8,57	4.285,51
16.3.2.			PAREDES INTERNAS						19.802,22
16.3.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	505,62	-	5,12	5,12	2.588,77
16.3.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	505,62	2,18	8,98	11,16	5.642,71
16.3.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	505,62	5,96	8,26	14,22	7.189,91
16.3.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	410,96	3,34	7,32	10,66	4.380,83
16.3.3.			PAREDES EXTERNAS						3.364,13
16.3.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	57,58	-	5,12	5,12	294,80
16.3.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	287,93	3,34	7,32	10,66	3.069,33
16.3.4.			ESQUADRIAS						6.785,79
16.3.4.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	117,52	1,67	6,41	8,08	949,56
16.3.4.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	250,16	9,57	13,76	23,33	5.836,23
16.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						958,13
16.4.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	57,58	2,52	14,12	16,64	958,13
16.5.			VIDROS						12.848,19
16.5.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	78,4	163,88	-	163,88	12.848,19
17,			ETAPA 02 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 03)		1				34.906,53
17.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.906,53
17.1.1.			QD-04						34.906,53
17.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	8	8,57	18,65	27,22	217,76
17.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	13	5,30	9,93	15,23	197,99
17.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	24	3,69	5,66	9,35	224,40
17.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74	4,97	7,52	12,49	924,26
17.1.1.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7	7,05	11,79	18,84	131,88
17.1.1.0.6.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	21	1,26	2,77	4,03	84,63
17.1.1.0.7.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	21	0,53	1,03	1,56	32,76
17.1.1.0.8.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	7	4,09	1,03	5,12	35,84
17.1.1.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	408	0,16	0,34	0,50	204,00
17.1.1.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	408	0,18	0,54	0,72	293,76
17.1.1.0.11.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.914,00	2,20	1,90	4,10	7.847,40
17.1.1.0.12.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	721	3,44	2,08	5,52	3.979,92
17.1.1.0.13.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	113	4,64	2,25	6,89	778,57
17.1.1.0.14.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3	8,27	7,27	15,54	46,62
17.1.1.0.15.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	7	13,12	12,84	25,96	181,72
17.1.1.0.16.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8	12,42	10,05	22,47	179,76
17.1.1.0.17.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3	8,25	10,05	18,30	54,90
17.1.1.0.18.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	24	8,25	10,05	18,30	439,20
17.1.1.0.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	9,00	1,59	10,59	137,67
17.1.1.0.20.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	9,51	2,23	11,74	82,18
17.1.1.0.21.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1	272,01	31,22	303,23	303,23
17.1.1.0.22.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4	54,77	34,70	89,47	357,88
17.1.1.0.23.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1	167,93	34,70	202,63	202,63
17.1.1.0.24.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	395	5,06	5,89	10,95	4.325,25

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.1.1.0.25.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	29	8,07	6,64	14,71	426,59
17.1.1.0.26.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	11	10,22	7,39	17,61	193,71
17.1.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	132	1,48	1,03	2,51	331,32
17.1.1.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	10	1,94	1,73	3,67	36,70
17.1.1.0.29.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	4	4,38	8,25	12,63	50,52
17.1.1.0.30.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	132	1,82	0,34	2,16	285,12
17.1.1.0.31.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	10	2,47	0,34	2,81	28,10
17.1.1.0.32.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	4	3,12	1,03	4,15	16,60
17.1.1.0.33.	GOINFRA	70373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	4	1,71	1,03	2,74	10,96
17.1.1.0.34.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	15	6,27	11,09	17,36	260,40
17.1.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	74	79,99	13,41	93,40	6.911,60
17.1.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	7	24,47	11,00	35,47	248,29
17.1.1.0.37.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	148	15,21	9,86	25,07	3.710,36
17.1.1.0.38.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	7	73,85	15,47	89,32	625,24
17.1.1.0.39.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	1	482,79	24,02	506,81	506,81
18,			ETAPA 03 - SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA (BLOCO 02)		1				151.272,16
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.586,70
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/	M2	410,74	-	2,96	2,96	1.215,79
18.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ	M2	410,74	-	15,45	15,45	6.345,93
18.1.0.0.3.	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,59	-	4,47	4,47	24,98
18.2.			TRANSPORTES						332,38
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,32	30,73	9,22	39,95	332,38
18.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						65.264,10
18.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	5.765,38	10,88	0,44	11,32	65.264,10
18.4.			COBERTURAS						72.576,13
18.4.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	13,98	23,52	31,53	55,05	769,59
18.4.0.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	494,87	130,96	1,89	132,85	65.743,47
18.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO,	M	56,15	99,66	8,32	107,98	6.063,07
18.5.			PINTURA						5.512,85
18.5.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	494,87	7,49	3,65	11,14	5.512,85
19,			ETAPA 03 - REFORMA ESCADA		1				15.180,21
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						452,51
19.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,5	-	154,56	154,56	386,40
19.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	11,15	-	5,93	5,93	66,11
19.2.			TRANSPORTES						239,70
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6	30,73	9,22	39,95	239,70
19.3.			ESTRUTURA						158,58
19.3.1.			RECUPERAÇÃO ARMADURA EXPOSTA						158,58
19.3.1.0.1.	GOINFRA	67016	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	1,2	0,04	25,54	25,58	30,69
19.3.1.0.2.	GOINFRA	67026	PROTEÇÃO DE ARMADURA CONTRA CORROSÃO A BASE DE ZINCO - 2 DEMÃOS	M2	1,2	16,54	36,94	53,48	64,17
19.3.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 413_SEE	GRAUTEAMENTO FLUIDO DE ELEVADA RESISTÊNCIA PARA ESTRUTURA (SINAPI)	M3	0,02	226,61	2.959,48	3.186,09	63,72
19.4.			ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO						1.759,31
19.4.0.0.1.	GOINFRA	130160	REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA (1CE:1ARM:5,5556VERM)	M3	1,19	877,90	600,52	1.478,42	1.759,31
19.5.			REVESTIMENTO DE PISO						4.954,10
19.5.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 FSP=5CM (BASE)	M2	35,85	23,48	10,46	33,94	1.216,74

CRE CRE-CATALÃO			ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02			ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30		ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA	M2	35,85	83,75	20,50	104,25	3.737,36
19.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.616,01
19.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	16,58	96,59	34,70	131,29	2.176,78
19.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,28	259,74	38,17	297,91	977,11
19.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	13,8	285,17	38,17	323,34	4.462,09
20,			ETAPA 03 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO (BLOCO 02 - 2º PAVIMENTO)		1				29.767,03
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.306,11
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	8,45	-	154,57	154,57	1.306,11
20.2.			TRANSPORTES						337,57
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,45	30,73	9,22	39,95	337,57
20.3.			ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO						8.929,65
20.3.0.0.1.	GOINFRA	130160	REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA (1CE1ARM:5,5556VERM)	M3	6,04	877,90	600,52	1.478,42	8.929,65
20.4.			REVESTIMENTO DE PISO						19.193,70
20.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	120,76	23,48	10,46	33,94	4.098,59
20.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA	M2	120,76	83,75	20,50	104,25	12.589,23
20.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	112,07	22,04	0,32	22,36	2.505,88
21,			ETAPA 03 - ITENS DE ACESSIBILIDADE (BLOCO 02 - 2º PAVIMENTO)		1				5.895,14
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						103,77
21.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	17,5	-	5,93	5,93	103,77
21.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.791,37
21.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	19,44	259,74	38,17	297,91	5.791,37
22,			ETAPA 03 - PINTURA GERAL (BLOCO 02 - 2º PAVIMENTO)		1				34.025,87
22.1.			PINTURA						32.732,28
22.1.1.			LAJE						5.313,05
22.1.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	118,47	-	5,12	5,12	606,56
22.1.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	118,47	2,18	8,98	11,16	1.322,12
22.1.1.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	394,91	3,30	5,27	8,57	3.384,37
22.1.2.			PAREDES INTERNAS						16.814,67
22.1.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	408,52	-	5,12	5,12	2.091,62
22.1.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	408,52	2,18	8,98	11,16	4.559,08
22.1.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	408,52	5,96	8,26	14,22	5.809,15
22.1.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	408,52	3,34	7,32	10,66	4.354,82
22.1.3.			PAREDES EXTERNAS						4.541,34
22.1.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	77,74	-	5,12	5,12	398,02
22.1.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	388,68	3,34	7,32	10,66	4.143,32
22.1.4.			ESQUADRIAS						6.063,22
22.1.4.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	104,32	1,67	6,41	8,08	842,90
22.1.4.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	223,76	9,57	13,76	23,33	5.220,32
22.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.293,59
22.2.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	77,74	2,52	14,12	16,64	1.293,59
23,			ETAPA 03 - BANHEIRO MASCULINO E PCD (BLOCO 2 - PAVIMENTO SUPERIOR)		1				11.022,05
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						571,00
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	-	5,93	5,93	29,88
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5	-	3,71	3,71	18,55
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS)	UN	5	-	4,36	4,36	21,80

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23.1.0.0.4.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS)	UN	1	-	4,36	4,36	4,36
23.1.0.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,63	-	154,56	154,56	251,93
23.1.0.0.6.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	65,9	-	3,71	3,71	244,48
23.2.			TRANSPORTES						344,36
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,62	30,73	9,22	39,95	344,36
23.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.897,76
23.3.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	5,04	333,83	42,71	376,54	1.897,76
23.4.			PINTURA						352,74
23.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	9,57	13,76	23,33	352,74
23.5.			SERVIÇO EM TERRA						129,95
23.5.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,29	-	2,54	2,54	59,15
23.5.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO.	M2	23,29	0,95	2,09	3,04	70,80
23.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.363,46
23.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	23,29	23,48	10,46	33,94	790,46
23.6.0.0.2.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	23,29	41,16	26,38	67,54	1.573,00
23.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						5.113,18
23.7.0.0.1.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	65,9	53,52	24,07	77,59	5.113,18
23.8.			FERRAGENS						249,60
23.8.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	2	112,66	12,14	124,80	249,60
24.			ETAPA 03 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 2 - PAVIMENTO SUPERIOR)		1				26.447,43
24.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.447,43
24.1.1.			QD-01 (1º PAVIMENTO)						26.447,43
24.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	5	8,57	18,65	27,22	136,10
24.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	10	5,30	9,93	15,23	152,30
24.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	21	3,69	5,66	9,35	196,35
24.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	4,97	7,52	12,49	686,95
24.1.1.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	10	7,05	11,79	18,84	188,40
24.1.1.0.6.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	30	1,26	2,77	4,03	120,90
24.1.1.0.7.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	30	0,53	1,03	1,56	46,80
24.1.1.0.8.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	10	4,09	1,03	5,12	51,20
24.1.1.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	330	0,16	0,34	0,50	165,00
24.1.1.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	330	0,18	0,54	0,72	237,60
24.1.1.0.11.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.591,00	2,20	1,90	4,10	6.523,10
24.1.1.0.12.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	558	3,44	2,08	5,52	3.080,16
24.1.1.0.13.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	5	8,27	7,27	15,54	77,70
24.1.1.0.14.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	5	13,12	12,84	25,96	129,80
24.1.1.0.15.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5	12,42	10,05	22,47	112,35
24.1.1.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	21	8,25	10,05	18,30	384,30
24.1.1.0.17.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	8	9,00	1,59	10,59	84,72
24.1.1.0.18.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	9,51	2,23	11,74	58,70
24.1.1.0.19.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	65,24	19,10	84,34	84,34
24.1.1.0.20.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4	54,77	34,70	89,47	357,88
24.1.1.0.21.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1	167,95	34,70	202,65	202,65
24.1.1.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	306	5,06	5,89	10,95	3.350,70
24.1.1.0.23.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	22	8,07	6,64	14,71	323,62

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.1.1.0.24.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	16	10,22	7,39	17,61	281,76
24.1.1.0.25.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	5	15,61	17,34	32,95	164,75
24.1.1.0.26.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	102	1,48	1,03	2,51	256,02
24.1.1.0.27.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	8	1,94	1,73	3,67	29,36
24.1.1.0.28.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	6	4,38	8,25	12,63	75,78
24.1.1.0.29.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	2	6,17	3,46	9,63	19,26
24.1.1.0.30.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	102	1,82	0,34	2,16	220,32
24.1.1.0.31.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	8	2,47	0,34	2,81	22,48
24.1.1.0.32.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	6	3,12	1,03	4,15	24,90
24.1.1.0.33.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	2	6,98	2,08	9,06	18,12
24.1.1.0.34.	GOINFRA	70373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	6	1,71	1,03	2,74	16,44
24.1.1.0.35.	GOINFRA	70375	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	UN	2	2,06	2,08	4,14	8,28
24.1.1.0.36.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	9	6,27	11,09	17,36	156,24
24.1.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55	80,00	13,41	93,41	5.137,55
24.1.1.0.38.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	110	15,21	9,86	25,07	2.757,70
24.1.1.0.39.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1	482,83	24,02	506,85	506,85
25,			ETAPA 04 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO (BLOCO 02 - TÉRREO)		1				61.843,70
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.062,09
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	26,28	-	154,57	154,57	4.062,09
25.2.			TRANSPORTES						1.049,88
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	26,28	30,73	9,22	39,95	1.049,88
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.077,16
25.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	362,47	-	2,54	2,54	920,67
25.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M2	362,47	0,95	2,09	3,04	1.101,90
25.3.0.0.3.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3	2,13	-	25,63	25,63	54,59
25.4.			REVESTIMENTO DE PISO						54.654,57
25.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	362,47	23,48	10,46	33,94	12.302,23
25.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E	M2	362,47	83,75	20,50	104,25	37.787,49
25.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	189,95	22,04	0,32	22,36	4.247,28
25.4.0.0.4.	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CE:3ARML)	M2	0,86	343,52	25,75	369,27	317,57
26,			ETAPA 04 - CANALETA COM GRELHA		1				8.989,97
26.1.			DIVERSOS						2.046,89
26.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	41,02	16,00	33,90	49,90	2.046,89
26.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.448,26
26.2.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES =	M2	14,14	391,93	64,10	456,03	6.448,26
26.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						494,82
26.3.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	21,21	9,57	13,76	23,33	494,82
27,			ETAPA 04 - PÁTIO DESCOBERTO		1				60.566,32
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.706,79
27.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	43,39	-	154,57	154,57	6.706,79
27.2.			TRANSPORTES						1.733,43
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	43,39	30,73	9,22	39,95	1.733,43
27.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.842,82
27.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	867,89	-	2,54	2,54	2.204,44
27.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M2	867,89	0,95	2,09	3,04	2.638,38

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27.4.			REVESTIMENTO DE PISO						36.196,54
27.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	24,69	169,46	24,21	193,67	4.781,71
27.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	823,24	28,82	9,34	38,16	31.414,83
27.5.			PINTURA						9.359,84
27.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	823,24	3,03	8,26	11,29	9.294,37
27.5.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	5,62	4,29	7,36	11,65	65,47
27.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						241,21
27.6.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	2,81	47,90	37,94	85,84	241,21
27.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						118,12
27.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	5,62	3,25	1,13	4,38	24,61
27.7.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	5,62	2,52	14,12	16,64	93,51
27.8.			DIVERSOS						1.367,57
27.8.0.0.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR	UN	4	123,88	19,56	143,44	573,76
27.8.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	41,89	13,55	5,40	18,95	793,81
28.			ETAPA 04 - PINTURA GERAL (BLOCO 02 - TÉRREO)		1				26.665,04
28.1.			PINTURA						25.729,88
28.1.1.			LAJE						4.847,54
28.1.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	81,98	-	5,12	5,12	419,73
28.1.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	81,98	2,18	8,98	11,16	914,89
28.1.1.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	409,91	3,30	5,27	8,57	3.512,92
28.1.2.			PAREDES INTERNAS						11.516,95
28.1.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	279,81	-	5,12	5,12	1.432,62
28.1.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	279,81	2,18	8,98	11,16	3.122,67
28.1.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	279,81	5,96	8,26	14,22	3.978,89
28.1.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	279,81	3,34	7,32	10,66	2.982,77
28.1.3.			PAREDES EXTERNAS						3.283,41
28.1.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	56,2	-	5,12	5,12	287,74
28.1.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	281,02	3,34	7,32	10,66	2.995,67
28.1.4.			ESQUADRIAS						6.081,98
28.1.4.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	105,43	1,67	6,41	8,08	851,87
28.1.4.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	224,18	9,57	13,76	23,33	5.230,11
28.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						935,16
28.2.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	56,2	2,52	14,12	16,64	935,16
29.			ETAPA 04 - BANHEIRO FEMININO E PCD (BLOCO 2 - TÉRREO)		1				11.000,27
29.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						549,20
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	-	5,93	5,93	29,88
29.1.0.0.2.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5	-	3,71	3,71	18,55
29.1.0.0.3.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS)	UN	1	-	4,36	4,36	4,36
29.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,63	-	154,56	154,56	251,93
29.1.0.0.5.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE	M2	65,9	-	3,71	3,71	244,48
29.2.			TRANSPORTES						344,36
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,62	30,73	9,22	39,95	344,36
29.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.897,76
29.3.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	5,04	333,83	42,71	376,54	1.897,76
29.4.			PINTURA						352,74

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	9,57	13,76	23,33	352,74
29.5.			FERRAGENS						249,62
29.5.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	2	112,67	12,14	124,81	249,62
29.6.			SERVIÇO EM TERRA						129,95
29.6.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	23,29	-	2,54	2,54	59,15
29.6.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M2	23,29	0,95	2,09	3,04	70,80
29.7.			REVESTIMENTO DE PISO						2.363,46
29.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	23,29	23,48	10,46	33,94	790,46
29.7.0.0.2.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CL:3ARML) E ARGAMASSA	M2	23,29	41,16	26,38	67,54	1.573,00
29.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						5.113,18
29.8.0.0.1.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	65,9	53,52	24,07	77,59	5.113,18
30.			ETAPA 04 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 02 - TÉRREO)		1				34.546,83
30.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.546,83
30.1.1.			QD-03						34.546,83
30.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	5	8,57	18,65	27,22	136,10
30.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	21	5,30	9,93	15,23	319,83
30.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	21	3,69	5,66	9,35	196,35
30.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67	4,97	7,52	12,49	836,83
30.1.1.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	15	7,05	11,79	18,84	282,60
30.1.1.0.6.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	45	1,26	2,77	4,03	181,35
30.1.1.0.7.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	45	0,53	1,03	1,56	70,20
30.1.1.0.8.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	15	4,09	1,03	5,12	76,80
30.1.1.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	460	0,16	0,34	0,50	230,00
30.1.1.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	460	0,18	0,54	0,72	331,20
30.1.1.0.11.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	2.367,00	2,20	1,90	4,10	9.704,70
30.1.1.0.12.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	541	3,44	2,08	5,52	2.986,32
30.1.1.0.13.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6	8,27	7,27	15,54	93,24
30.1.1.0.14.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	5	13,12	12,84	25,96	129,80
30.1.1.0.15.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5	12,42	10,05	22,47	112,35
30.1.1.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10	8,25	10,05	18,30	183,00
30.1.1.0.17.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	21	8,25	10,05	18,30	384,30
30.1.1.0.18.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	11	9,00	1,59	10,59	116,49
30.1.1.0.19.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	5	9,51	2,23	11,74	58,70
30.1.1.0.20.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1	272,03	31,23	303,26	303,26
30.1.1.0.21.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4	54,77	34,70	89,47	357,88
30.1.1.0.22.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1	167,95	34,70	202,65	202,65
30.1.1.0.23.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	443	5,06	5,89	10,95	4.850,85
30.1.1.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	7	8,07	6,64	14,71	102,97
30.1.1.0.25.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	10	10,22	7,39	17,61	176,10
30.1.1.0.26.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	33	15,55	12,84	28,39	936,87
30.1.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	148	1,48	1,03	2,51	371,48
30.1.1.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	3	1,94	1,73	3,67	11,01
30.1.1.0.29.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	4	4,38	8,25	12,63	50,52
30.1.1.0.30.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	11	4,21	3,11	7,32	80,52
30.1.1.0.31.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	148	1,82	0,34	2,16	319,68

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
30.1.1.0.32.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3	2,47	0,34	2,81	8,43	
30.1.1.0.33.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	4	3,12	1,03	4,15	16,60	
30.1.1.0.34.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	11	4,04	1,38	5,42	59,62	
30.1.1.0.35.	GOINFRA	70373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	4	1,71	1,03	2,74	10,96	
30.1.1.0.36.	GOINFRA	70374	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	UN	33	1,83	1,38	3,21	105,93	
30.1.1.0.37.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	20	6,27	11,09	17,36	347,20	
30.1.1.0.38.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	13,56	11,92	25,48	203,84	
30.1.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	80,00	13,41	93,41	5.511,19	
30.1.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5	24,47	11,00	35,47	177,35	
30.1.1.0.41.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	118	15,21	9,86	25,07	2.958,26	
30.1.1.0.42.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	73,86	15,47	89,33	446,65	
30.1.1.0.43.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1	482,83	24,02	506,85	506,85	
31,			ETAPA 05 - SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA (BLOCO 01)		1				157.896,10	
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.353,53	
31.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP.	M2	453,75	-	2,96	2,96	1.343,10	
31.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	453,75	-	15,45	15,45	7.010,43	
31.2.			TRANSPORTES						1.268,81	
31.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	31,76	30,73	9,22	39,95	1.268,81	
31.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						82.939,48	
31.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	7.326,81	10,88	0,44	11,32	82.939,48	
31.4.			PINTURA						4.597,58	
31.4.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	412,71	7,49	3,65	11,14	4.597,58	
31.5.			COBERTURAS						60.736,70	
31.5.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	412,71	130,96	1,89	132,85	54.828,52	
31.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO,	M	52,89	99,67	8,32	107,99	5.711,59	
31.5.0.0.3.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	5,7	17,83	16,66	34,49	196,59	
32,			ETAPA 05 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO		1				59.341,18	
32.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.890,52	
32.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	25,17	-	154,57	154,57	3.890,52	
32.2.			TRANSPORTES						1.005,54	
32.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	25,17	30,73	9,22	39,95	1.005,54	
32.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.987,17	
32.3.0.0.1.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3	2,54	-	25,63	25,63	65,10	
32.3.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	344,46	-	2,54	2,54	874,92	
32.3.0.0.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M2	344,46	0,95	2,09	3,04	1.047,15	
32.4.			REVESTIMENTO DE PISO						52.457,95	
32.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	344,46	23,48	10,46	33,94	11.690,97	
32.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E	M2	344,46	83,75	20,50	104,25	35.909,95	
32.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	217,22	22,04	0,32	22,36	4.857,03	
33,			ETAPA 05 - ITENS DE ACESSIBILIDADE GERAL (TODOS OS BLOCOS)		1				24.887,77	
33.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						12,60	
33.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,5	-	5,93	5,93	8,89	
33.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	0,1	-	37,16	37,16	3,71	
33.2.			TRANSPORTES						39,95	
33.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1	30,73	9,22	39,95	39,95	

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						700,33
33.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	260,13	64,10	324,23	700,33
33.4.			DIVERSOS						10.093,96
33.4.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	381,22	47,98	429,20	502,16
33.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA	UN	40	61,37	13,22	74,59	2.983,60
33.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E	UN	40	88,61	-	88,61	3.544,40
33.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA	UN	2	1.505,88	26,02	1.531,90	3.063,80
33.5.			ESTRUTURA						186,56
33.5.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,08	1.634,19	697,82	2.332,01	186,56
33.6.			REVESTIMENTO DE PISO						13.854,37
33.6.0.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO	M2	69,31	176,83	23,06	199,89	13.854,37
34.			ETAPA 05 - PINTURA GERAL		1				27.947,68
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						139,78
34.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	M2	23,22	1,73	4,29	6,02	139,78
34.2.			PINTURA						25.330,55
34.2.1.			LAJE						4.129,03
34.2.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	69,83	-	5,12	5,12	357,52
34.2.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	69,83	2,18	8,98	11,16	779,30
34.2.1.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	349,15	3,30	5,27	8,57	2.992,21
34.2.2.			PAREDES						2.260,37
34.2.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	325,83	-	5,12	5,12	1.668,24
34.2.2.0.2.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	65,04	-	5,12	5,12	333,00
34.2.2.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	23,22	2,18	8,98	11,16	259,13
34.2.3.			PAREDES INTERNAS						12.191,32
34.2.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	60,62	-	5,12	5,12	310,37
34.2.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	338,2	2,18	8,98	11,16	3.774,31
34.2.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	325,83	5,96	8,26	14,22	4.633,30
34.2.3.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	325,83	3,34	7,32	10,66	3.473,34
34.2.4.			PAREDES EXTERNAS						3.231,25
34.2.4.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	303,12	3,34	7,32	10,66	3.231,25
34.2.5.			ESQUADRIAS						3.518,58
34.2.5.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	53,18	1,67	6,41	8,08	429,69
34.2.5.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	132,4	9,57	13,76	23,33	3.088,89
34.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.477,35
34.3.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	23,22	2,52	14,12	16,64	386,38
34.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	65,04	2,52	14,12	16,64	1.082,26
34.3.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	60,62	2,52	14,12	16,64	1.008,71
35.			ETAPA 05 - QUADRA		1				65.099,00
35.1.			PINTURA						55.625,47
35.1.1.			PISO						32.790,02
35.1.1.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	496,27	0,84	2,52	3,36	1.667,46
35.1.1.0.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M2	496,27	51,30	6,94	58,24	28.902,76
35.1.1.0.3.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM,	M	220	4,03	6,06	10,09	2.219,80
35.1.2.			MURETAS, FECHAMENTO E ARQUIBANCADA						5.840,72
35.1.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	547,91	3,34	7,32	10,66	5.840,72

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.1.3.			FEHCAMENTOS EXTERNOS						2.843,23
35.1.3.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	266,72	3,34	7,32	10,66	2.843,23
35.1.4.			REPAROS NA ESTRUTURA METÁLICA						14.151,50
35.1.4.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	50	23,63	2,92	26,55	1.327,50
35.1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 907_SEE	JATEAMENTO DE AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA FEITO "IN LOCO". (GOINFRA + SBC)	M2	100	21,91	6,02	27,93	2.793,00
35.1.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 908_SEE	LIXAMENTO MECÂNICO PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS.	M2	700	0,78	2,17	2,95	2.065,00
35.1.4.0.4.	GOINFRA	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	M2	700	7,73	3,65	11,38	7.966,00
35.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.473,53
35.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	31,8	259,74	38,17	297,91	9.473,53
36.			ETAPA 05 - REFORMA DA ESCADA PRINCIPAL		1				14.685,22
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						357,39
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,66	-	154,57	154,57	256,58
36.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	17	-	5,93	5,93	100,81
36.2.			TRANSPORTES						79,90
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2	30,73	9,22	39,95	79,90
36.3.			SERVIÇO EM TERRA						185,92
36.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	33,32	-	2,54	2,54	84,63
36.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO.	M2	33,32	0,95	2,09	3,04	101,29
36.4.			REVESTIMENTO DE PISO						1.463,22
36.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,99	169,46	24,21	193,67	191,73
36.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	33,32	28,82	9,34	38,16	1.271,49
36.5.			PINTURA						376,18
36.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	33,32	3,03	8,26	11,29	376,18
36.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						12.222,61
36.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	36,38	285,17	38,17	323,34	11.763,10
36.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,5	96,59	34,70	131,29	459,51
37.			ETAPA 05 - DEMOLIÇÃO DE SALAS PROVISÓRIAS		1				1.539,23
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.539,23
37.1.0.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	32,79	-	6,24	6,24	204,60
37.1.0.0.2.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	294	-	2,23	2,23	655,62
37.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,08	-	5,93	5,93	59,77
37.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18	-	5,93	5,93	106,74
37.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	31,5	-	16,27	16,27	512,50
38.			ETAPA 05 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 01)		1				42.707,58
38.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.707,58
38.1.1.			QD-02						42.707,58
38.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	8	8,57	18,65	27,22	217,76
38.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	28	5,30	9,93	15,23	426,44
38.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	30	3,69	5,66	9,35	280,50
38.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	69	4,97	7,52	12,49	861,81
38.1.1.0.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	11	7,05	11,79	18,84	207,24
38.1.1.0.6.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	33	1,26	2,77	4,03	132,99
38.1.1.0.7.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	33	0,53	1,03	1,56	51,48
38.1.1.0.8.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	11	4,09	1,03	5,12	56,32
38.1.1.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	634	0,16	0,34	0,50	317,00

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
38.1.1.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	634	0,18	0,54	0,72	456,48
38.1.1.0.11.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	2.764,00	2,20	1,90	4,10	11.332,40
38.1.1.0.12.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	626	3,44	2,08	5,52	3.455,52
38.1.1.0.13.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	13	8,27	7,27	15,54	202,02
38.1.1.0.14.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8	12,42	10,05	22,47	179,76
38.1.1.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	15	8,25	10,05	18,30	274,50
38.1.1.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	30	8,25	10,05	18,30	549,00
38.1.1.0.17.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	9,00	1,59	10,59	190,62
38.1.1.0.18.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	9,51	2,23	11,74	58,70
38.1.1.0.19.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1	272,03	31,23	303,26	303,26
38.1.1.0.20.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4	54,77	34,70	89,47	357,88
38.1.1.0.21.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1	167,95	34,70	202,65	202,65
38.1.1.0.22.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	59	4,19	2,25	6,44	379,96
38.1.1.0.23.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	662	5,06	5,89	10,95	7.248,90
38.1.1.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	4	8,07	6,64	14,71	58,84
38.1.1.0.25.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	35	10,22	7,39	17,61	616,35
38.1.1.0.26.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	7	15,55	12,84	28,39	198,73
38.1.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	254	1,48	1,03	2,51	637,54
38.1.1.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2	1,94	1,73	3,67	7,34
38.1.1.0.29.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	14	4,38	8,25	12,63	176,82
38.1.1.0.30.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3	4,21	3,11	7,32	21,96
38.1.1.0.31.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	254	1,82	0,34	2,16	548,64
38.1.1.0.32.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2	2,47	0,34	2,81	5,62
38.1.1.0.33.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	14	3,12	1,03	4,15	58,10
38.1.1.0.34.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	3	4,04	1,38	5,42	16,26
38.1.1.0.35.	GOINFRA	70373	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	24	1,71	1,03	2,74	65,76
38.1.1.0.36.	GOINFRA	70374	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	UN	5	1,83	1,38	3,21	16,05
38.1.1.0.37.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	20	6,27	11,09	17,36	347,20
38.1.1.0.38.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO	UN	4	13,56	11,92	25,48	101,92
38.1.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 699_SEE	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=3,00M, COM 02 LUMINÁRIAS LED DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E	UN	2	803,90	106,80	910,70	1.821,40
38.1.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	65	80,00	13,41	93,41	6.071,65
38.1.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2	24,47	11,00	35,47	70,94
38.1.1.0.42.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	130	15,21	9,86	25,07	3.259,10
38.1.1.0.43.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	73,86	15,47	89,33	357,32
38.1.1.0.44.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1	482,83	24,02	506,85	506,85
39.			REFORMA ELÉTRICA - IMPLANTAÇÃO		1				91.683,16
39.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						534,96
39.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	36	-	14,86	14,86	534,96
39.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.311,51
39.2.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	5,66	-	43,42	43,42	245,75
39.2.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,8	-	32,87	32,87	1.242,48
39.2.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	37,8	-	21,78	21,78	823,28
39.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						88.836,69
39.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM						7.319,34
39.3.1.0.1.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7	63,76	73,26	137,02	959,14

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.3.1.0.2.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	9	142,10	223,19	365,29	3.287,61
39.3.1.0.3.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4	247,73	408,55	656,28	2.625,12
39.3.1.0.4.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	5,8	59,67	17,48	77,15	447,47
39.3.2.			IMPLANTAÇÃO						65.927,12
39.3.2.0.1.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	438	0,09	-	0,09	39,42
39.3.2.0.2.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	18	0,15	-	0,15	2,70
39.3.2.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	5	0,18	0,54	0,72	3,60
39.3.2.0.4.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	8	0,22	0,54	0,76	6,08
39.3.2.0.5.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	67	0,42	0,68	1,10	73,70
39.3.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	20,1	8,61	13,87	22,48	451,84
39.3.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	5	0,47	-	0,47	2,35
39.3.2.0.8.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	8	0,30	0,62	0,92	7,36
39.3.2.0.9.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	176	0,20	0,22	0,42	73,92
39.3.2.0.10.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	262	0,13	0,22	0,35	91,70
39.3.2.0.11.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	33,5	4,35	8,32	12,67	424,44
39.3.2.0.12.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	478	5,07	2,25	7,32	3.498,96
39.3.2.0.13.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	676	8,35	2,42	10,77	7.280,52
39.3.2.0.14.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	308	13,02	2,77	15,79	4.863,32
39.3.2.0.15.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	281	20,38	2,94	23,32	6.552,92
39.3.2.0.16.	GOINFRA	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	952	29,32	3,63	32,95	31.368,40
39.3.2.0.17.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	1	60,33	9,18	69,51	69,51
39.3.2.0.18.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	65,25	19,10	84,35	168,70
39.3.2.0.19.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4	272,03	31,23	303,26	1.213,04
39.3.2.0.20.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	111	21,03	11,10	32,13	3.566,43
39.3.2.0.21.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	19	2,78	5,20	7,98	151,62
39.3.2.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 526_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN	5	7,12	5,20	12,32	61,60
39.3.2.0.23.	GOINFRA	72374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2	20,15	5,55	25,70	51,40
39.3.2.0.24.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3	8,70	5,55	14,25	42,75
39.3.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 528_SEE	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN	111	2,47	6,93	9,40	1.043,40
39.3.2.0.26.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3	16,83	5,55	22,38	67,14
39.3.2.0.27.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	111	6,17	6,93	13,10	1.454,10
39.3.2.0.28.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	33	4,19	2,25	6,44	212,52
39.3.2.0.29.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	38	6,00	3,18	9,18	348,84
39.3.2.0.30.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	119	8,65	5,08	13,73	1.633,87
39.3.2.0.31.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	6	15,61	17,34	32,95	197,70
39.3.2.0.32.	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	M	9	30,57	27,75	58,32	524,88
39.3.2.0.33.	GOINFRA	70375	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	UN	7	2,06	2,08	4,14	28,98
39.3.2.0.34.	GOINFRA	70377	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	UN	11	3,58	6,24	9,82	108,02
39.3.2.0.35.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	3	6,98	2,08	9,06	27,18
39.3.2.0.36.	GOINFRA	70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	4	12,33	6,24	18,57	74,28
39.3.2.0.37.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	3	6,17	3,46	9,63	28,89
39.3.2.0.38.	GOINFRA	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	UN	4	14,58	13,18	27,76	111,04
39.3.3.			QD-05						13.982,91
39.3.3.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	2	3,69	5,66	9,35	18,70
39.3.3.0.2.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	12	7,05	11,79	18,84	226,08

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.3.3.0.3.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	36	1,26	2,77	4,03	145,08
39.3.3.0.4.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	36	0,53	1,03	1,56	56,16
39.3.3.0.5.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	12	4,09	1,03	5,12	61,44
39.3.3.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	152	0,16	0,34	0,50	76,00
39.3.3.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	152	0,18	0,54	0,72	109,44
39.3.3.0.8.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	407	2,20	1,90	4,10	1.668,70
39.3.3.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	219	3,44	2,08	5,52	1.208,88
39.3.3.0.10.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2	8,25	10,05	18,30	36,60
39.3.3.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	9,00	1,59	10,59	31,77
39.3.3.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	1	9,51	2,23	11,74	11,74
39.3.3.0.13.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	1	60,33	9,18	69,51	69,51
39.3.3.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4	54,77	34,70	89,47	357,88
39.3.3.0.15.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1	167,95	34,70	202,65	202,65
39.3.3.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	91	5,06	5,89	10,95	996,45
39.3.3.0.17.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	71	8,07	6,64	14,71	1.044,41
39.3.3.0.18.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	30	2,81	6,93	9,74	292,20
39.3.3.0.19.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	31	1,48	1,03	2,51	77,81
39.3.3.0.20.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	24	1,94	1,73	3,67	88,08
39.3.3.0.21.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	31	1,82	0,34	2,16	66,96
39.3.3.0.22.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	24	2,47	0,34	2,81	67,44
39.3.3.0.23.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	48	1,16	0,34	1,50	72,00
39.3.3.0.24.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	20	1,17	0,34	1,51	30,20
39.3.3.0.25.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	4	6,27	11,09	17,36	69,44
39.3.3.0.26.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	12	360,28	11,19	371,47	4.457,64
39.3.3.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 699_SEE	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=3,00M, COM 02 LUMINÁRIAS LED DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E	UN	2	803,90	106,80	910,70	1.821,40
39.3.3.0.28.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	73,86	15,47	89,33	178,66
39.3.3.0.29.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1	419,57	20,02	439,59	439,59
39.3.4.			QD-07						1.607,32
39.3.4.0.1.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2	29,20	24,28	53,48	106,96
39.3.4.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	23	0,18	0,54	0,72	16,56
39.3.4.0.3.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	23	0,16	0,34	0,50	11,50
39.3.4.0.4.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	17	2,20	1,90	4,10	69,70
39.3.4.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	17	4,64	2,25	6,89	117,13
39.3.4.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9,00	1,59	10,59	10,59
39.3.4.0.7.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,66	6,69	65,35	65,35
39.3.4.0.8.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1	65,25	19,10	84,35	84,35
39.3.4.0.9.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4	54,77	34,70	89,47	357,88
39.3.4.0.10.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1	167,95	34,70	202,65	202,65
39.3.4.0.11.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	7	15,55	12,84	28,39	198,73
39.3.4.0.12.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3	4,21	3,11	7,32	21,96
39.3.4.0.13.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	3	4,04	1,38	5,42	16,26
39.3.4.0.14.	GOINFRA	70374	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	UN	7	1,83	1,38	3,21	22,47
39.3.4.0.15.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1	287,40	17,83	305,23	305,23
40,			SPDA		1				70.489,54
40.1.			SERVIÇO EM TERRA						6.094,61

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	110,55	-	32,87	32,87	3.633,77
40.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	110,55	-	21,78	21,78	2.407,77
40.1.0.0.3.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,32	-	43,96	43,96	14,06
40.1.0.0.4.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,2	169,46	25,63	195,09	39,01
40.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.394,93
40.2.1.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						22.796,72
40.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM	UN	55	4,70	20,81	25,51	1.403,05
40.2.1.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	10	20,24	6,93	27,17	271,70
40.2.1.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	794	0,09	-	0,09	71,46
40.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 900_SEE	REBITE POP 1/4" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	55	0,05	0,46	0,51	28,05
40.2.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 901_SEE	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/FLANGE D=75MM (GOINFRA + ORSE)	UN	794	1,74	0,70	2,44	1.937,36
40.2.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 902_SEE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" COM FUROS (GOINFRA + ORSE)	M	739	9,96	3,42	13,38	9.887,82
40.2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 903_SEE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMINIO 1/4" X 7/8" (GOINFRA + ORSE)	UN	250	0,36	0,68	1,04	260,00
40.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 904_SEE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6x45MM, TEL 5346 (GOINFRA +	UN	739	1,62	0,68	2,30	1.699,70
40.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 905_SEE	GRAMPO PLANO TIPO "X", EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA UNIÃO OU DERIVAÇÃO DE BARRA CHATA DE	UN	57	24,54	1,15	25,69	1.464,33
40.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	47	20,70	8,67	29,37	1.380,39
40.2.1.0.11.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	6	10,15	10,40	20,55	123,30
40.2.1.0.12.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	50	8,02	13,87	21,89	1.094,50
40.2.1.0.13.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	141	5,06	5,89	10,95	1.543,95
40.2.1.0.14.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	141	1,16	0,34	1,50	211,50
40.2.1.0.15.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	150	0,30	0,62	0,92	138,00
40.2.1.0.16.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	150	0,22	0,54	0,76	114,00
40.2.1.0.17.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	15	28,64	5,55	34,19	512,85
40.2.1.0.18.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1	123,33	4,51	127,84	127,84
40.2.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAO 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO	UN	1	386,92	52,05	438,97	438,97
40.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA +	UN	5	7,19	10,40	17,59	87,95
40.2.2.			ATERRAMENTO						40.960,52
40.2.2.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	47	117,80	13,87	131,67	6.188,49
40.2.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL- 560 (PÁRA-RAIO)	UN	47	40,75	5,00	45,75	2.150,25
40.2.2.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	12	39,29	5,28	44,57	534,84
40.2.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	12	124,84	13,47	138,31	1.659,72
40.2.2.0.5.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	39	16,25	8,67	24,92	971,88
40.2.2.0.6.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	737	34,00	5,89	39,89	29.398,93
40.2.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1	4,36	52,05	56,41	56,41
40.2.3.			LAUDO						637,69
40.2.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE	UN	1	-	637,69	637,69	637,69
41,			PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1				7.597,58
41.1.			SERVIÇO EM TERRA						54,65
41.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1	-	32,87	32,87	32,87
41.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1	-	21,78	21,78	21,78
41.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						7.542,93
41.2.0.0.1.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	8	90,95	28,80	119,75	958,00
41.2.0.0.2.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	5	196,04	14,99	211,03	1.055,15
41.2.0.0.3.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM	UN	1	430,76	174,62	605,38	605,38
41.2.0.0.4.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	10	380,34	6,93	387,27	3.872,70

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
41.2.0.0.5.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	1	135,27	2,88	138,15	138,15
41.2.0.0.6.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1	48,64	5,20	53,84	53,84
41.2.0.0.7.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	1	189,40	17,34	206,74	206,74
41.2.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X	UN	1	207,03	5,55	212,58	212,58
41.2.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3	89,50	31,92	121,42	364,26
41.2.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO	UN	1	48,38	27,75	76,13	76,13
42,			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1				72.118,82
42.1.			SERVIÇO EM TERRA						382,55
42.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7	-	32,87	32,87	230,09
42.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7	-	21,78	21,78	152,46
42.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						71.736,27
42.2.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						8.400,98
42.2.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	10	236,22	65,58	301,80	3.018,00
42.2.1.0.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2	377,44	56,49	433,93	867,86
42.2.1.0.3.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8	196,60	56,49	253,09	2.024,72
42.2.1.0.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10	8,56	6,93	15,49	154,90
42.2.1.0.5.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10	140,62	5,20	145,82	1.458,20
42.2.1.0.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10	32,94	4,85	37,79	377,90
42.2.1.0.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10	8,07	11,10	19,17	191,70
42.2.1.0.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10	23,16	7,61	30,77	307,70
42.2.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						2.514,38
42.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 205_SEE	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA SEM COLUNA, BRANCO GELO, L76 DECA (GOINFRA + COT)	UN	2	124,01	20,06	144,07	288,14
42.2.2.0.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	6	90,12	13,52	103,64	621,84
42.2.2.0.3.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2	6,62	5,20	11,82	23,64
42.2.2.0.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	8	40,39	8,67	49,06	392,48
42.2.2.0.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8	8,23	2,02	10,25	82,00
42.2.2.0.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8	121,03	6,93	127,96	1.023,68
42.2.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	2	35,21	6,09	41,30	82,60
42.2.3.			REGISTROS						1.598,76
42.2.3.0.1.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	2	33,64	18,74	52,38	104,76
42.2.3.0.2.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	2	182,67	29,49	212,16	424,32
42.2.3.0.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	4	70,00	21,16	91,16	364,64
42.2.3.0.4.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4	143,30	32,96	176,26	705,04
42.2.4.			ÁGUA FRIA						2.798,33
42.2.4.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						1.359,06
42.2.4.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18	3,37	4,15	7,52	135,36
42.2.4.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48	13,68	1,10	14,78	709,44
42.2.4.1.3.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	18	23,58	4,99	28,57	514,26
42.2.4.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						121,56
42.2.4.2.1.	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	2	11,45	3,11	14,56	29,12
42.2.4.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	4	0,96	3,11	4,07	16,28
42.2.4.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	8	4,67	4,85	9,52	76,16
42.2.4.3.			LUVAS DE PVC						166,96
42.2.4.3.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6	2,06	1,56	3,62	21,72
42.2.4.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	8	4,52	4,85	9,37	74,96

CRE CRE-CATALÃO				ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02				ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
42.2.4.3.3.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4	12,72	4,85	17,57	70,28
42.2.4.4.			BUCHAS						52,60
42.2.4.4.1.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	2	13,70	3,03	16,73	33,46
42.2.4.4.2.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	2	7,41	2,16	9,57	19,14
42.2.4.5.			JOELHO						430,36
42.2.4.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	8	2,26	2,34	4,60	36,80
42.2.4.5.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	18	7,80	4,18	11,98	215,64
42.2.4.5.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4	25,11	9,71	34,82	139,28
42.2.4.5.4.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	4	5,72	3,94	9,66	38,64
42.2.4.6.			TÊ						373,16
42.2.4.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	3,36	3,12	6,48	19,44
42.2.4.6.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	12	10,73	10,40	21,13	253,56
42.2.4.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	2	9,92	10,40	20,32	40,64
42.2.4.6.4.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	4	8,30	6,58	14,88	59,52
42.2.4.7.			ADESIVOS						294,63
42.2.4.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3	49,20	-	49,20	147,60
42.2.4.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3	49,01	-	49,01	147,03
42.2.5.			ESGOTO SANITÁRIO						3.089,43
42.2.5.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						254,32
42.2.5.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4	31,86	7,63	39,49	157,96
42.2.5.1.2.	GOINFRA	81786	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	UN	4	21,32	2,77	24,09	96,36
42.2.5.2.			JOELHOS						564,50
42.2.5.2.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	10	4,74	4,19	8,93	89,30
42.2.5.2.2.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	8	2,80	9,71	12,51	100,08
42.2.5.2.3.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	10	7,48	1,11	8,59	85,90
42.2.5.2.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10	8,28	15,61	23,89	238,90
42.2.5.2.5.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4	2,87	9,71	12,58	50,32
42.2.5.3.			JUNÇÕES						490,39
42.2.5.3.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5	3,04	10,05	13,09	65,45
42.2.5.3.2.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2	7,57	10,05	17,62	35,24
42.2.5.3.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	10	23,02	15,95	38,97	389,70
42.2.5.4.			LUVAS						74,08
42.2.5.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	2	1,52	4,85	6,37	12,74
42.2.5.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	5	2,33	4,85	7,18	35,90
42.2.5.4.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	2	4,75	7,97	12,72	25,44
42.2.5.5.			REDUÇÕES						40,62
42.2.5.5.1.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2	6,44	13,87	20,31	40,62
42.2.5.6.			TÊ						70,60
42.2.5.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5	4,07	10,05	14,12	70,60
42.2.5.7.			TUBOS						1.594,92
42.2.5.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24	5,56	8,32	13,88	333,12
42.2.5.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	36	9,52	1,35	10,87	391,32
42.2.5.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	36	15,51	8,67	24,18	870,48
42.2.6.			EXTRAS						17.173,24
42.2.6.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	2	158,42	253,15	411,57	823,14

CRE CRE-CATALÃO			ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI OUT/24 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²) 2831,02			ÁREA A CONSTRUIR (M²) 440,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 929,22		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2342,10			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
42.2.6.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	2	48,31	14,14	62,45	124,90
42.2.6.0.3.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	903,12	8,83	911,95	1.823,90
42.2.6.0.4.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	345,49	4,95	350,44	350,44
42.2.6.0.5.	GOINFRA	81880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA	UN	1	12.232,02	1.296,00	13.528,02	13.528,02
42.2.6.0.6.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	4	118,92	11,79	130,71	522,84
42.2.7.			ÁGUA PLUVIAL						36.161,15
42.2.7.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	68,06	16,00	33,90	49,90	3.396,19
42.2.7.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR	M2	21,5	391,93	64,10	456,03	9.804,64
42.2.7.0.3.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	2	363,97	64,10	428,07	856,14
42.2.7.0.4.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	78	39,20	52,56	91,76	7.157,28
42.2.7.0.5.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO	UN	12	328,86	264,22	593,08	7.116,96
42.2.7.0.6.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	130	15,51	8,67	24,18	3.143,40
42.2.7.0.7.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	42	73,71	20,81	94,52	3.969,84
42.2.7.0.8.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	30	8,28	15,61	23,89	716,70
PAULO HENRIQUE GONCALVES MONTEIRO:47012153172 Assinado de forma digital por PAULO HENRIQUE GONCALVES MONTEIRO:47012153172 Dados: 2025.12.11 08:22:34 -03'00'						VALOR TOTAL		2.600.718,74	
						VALOR BDI (20,35%)		529.246,26	
						TOTAL ORÇAMENTO		3.129.965,00	
						CUSTO POR M2 ³		R\$ 1.336,39	
						MATERIAL S/ BDI		72%	R\$ 1.872.517,49
						MÃO DE OBRA S/ BDI		28%	R\$ 728.201,25



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOÃO NETTO DE CAMPOS	CIDADE CATALÃO
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	CRE CRE-CATALÃO
ENDEREÇO PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280	DATA 26/11/2024

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	234.434,38	7,49%
b.	TRANSPORTES	25.978,71	0,83%
c.	SERVIÇO EM TERRA	40.063,55	1,28%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	60.721,32	1,94%
e.	ESTRUTURA	62.912,30	2,01%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	456.661,89	14,59%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	112.678,74	3,60%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	21.909,76	0,70%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	71.676,20	2,29%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.259,93	0,20%
l.	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	12.832,86	0,41%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	409.399,42	13,08%
o.	COBERTURAS	329.898,31	10,54%
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.694,95	0,15%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	168.079,12	5,37%
r.	VIDROS	16.588,81	0,53%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	55.400,38	1,77%
t.	FORROS	32.864,63	1,05%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	372.152,84	11,89%
v.	FERRAGENS	1.877,98	0,06%
x.	ADMINISTRAÇÃO	169.957,10	5,43%
y.	PINTURA	271.367,97	8,67%
z.	DIVERSOS	191.553,86	6,12%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		3.129.965,00	100,00%

PAULO HENRIQUE
GONCALVES
MONTEIRO:47012153
172

Assinado de forma digital por
PAULO HENRIQUE GONCALVES
MONTEIRO:47012153172
Dados: 2025.12.11 08:23:21
-03'00'



SEDUC
Secretaria de Estado
da Educação



UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL JOÃO NETTO DE CAMPOS

CÓDIGO INEP
52064824

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
CATALÃO

ENDEREÇO
PRACA DO ESTUDANTE NS MÃE DE DEUS , NS MAE DE DEUS , CEP:75702-280

CRE
CRE-CATALÃO

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

DATA
26/11/2024

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2342,10

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	194.793,83	234.434,38	7,49%
b.	TRANSPORTES	21.585,97	25.978,71	0,83%
c.	SERVIÇO EM TERRA	33.289,20	40.063,55	1,28%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	50.453,94	60.721,32	1,94%
e.	ESTRUTURA	52.274,45	62.912,30	2,01%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	379.444,86	456.661,89	14,59%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93.625,87	112.678,74	3,60%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	18.205,03	21.909,76	0,70%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	59.556,46	71.676,20	2,29%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.201,44	6.259,93	0,20%
l.	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	10.662,95	12.832,86	0,41%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	340.174,01	409.399,42	13,08%
o.	COBERTURAS	274.115,76	329.898,31	10,54%
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.901,08	4.694,95	0,15%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	139.658,60	168.079,12	5,37%
r.	VIDROS	13.783,81	16.588,81	0,53%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	46.032,72	55.400,38	1,77%
t.	FORROS	27.307,55	32.864,63	1,05%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	309.225,46	372.152,84	11,89%
v.	FERRAGENS	1.560,43	1.877,98	0,06%
x.	ADMINISTRAÇÃO	141.219,03	169.957,10	5,43%
y.	PINTURA	225.482,31	271.367,97	8,67%
z.	DIVERSOS	159.163,99	191.553,86	6,12%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.600.718,74	3.129.965,00	100,00%

PAULO HENRIQUE
GONCALVES
MONTEIRO:47012153
172

Assinado de forma digital por
PAULO HENRIQUE GONCALVES
MONTEIRO:47012153172
Dados: 2025.12.11 08:24:51
-03'00'



UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP
OBRA		CIDADE
ENDEREÇO		CRE
REFERÊNCIA	DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
GOINFRA E SINAPI - ONERADA	26/11/2024	2342,10

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	337.711,27	406.435,51	12,99%
2.	CANTEIRO DE OBRAS	29.260,19	35.214,64	1,13%
3.	ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO 150 KvA (DEVERÁ SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE	68.121,56	81.984,30	2,62%
4.	ETAPA 01 - IMPLANTAR BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA - PADRÃO SEDUC	4.306,46	5.182,82	0,17%
5.	ETAPA 01 - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA - MOD 04 - PADRÃO SEDUC	356.083,61	428.546,62	13,69%
6.	ETAPA 01 - CANALEGA COM GRELHA	5.934,88	7.142,63	0,23%
7.	ETAPA 01 - CENTRAL DE GÁS	10.557,58	12.706,05	0,41%
8.	ETAPA 01 - PASSARELA COBERTA ESPECÍFICA	183.724,38	221.112,29	7,06%
9.	ETAPA 01 - PÁTIO DESCOBERTO	30.212,09	36.360,25	1,16%
10.	ETAPA 01 - EXECUÇÃO DE SALAS PROVISÓRIAS	75.297,77	90.620,87	2,90%
11.	ETAPA 02 - DEMOLIÇÃO BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA	44.331,44	53.352,89	1,70%
12.	ETAPA 02 - SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO BLOCO 03	198.582,67	238.994,24	7,64%
13.	ETAPA 02 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO (BLOCO 03)	40.911,32	49.236,77	1,57%
14.	ETAPA 02 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO DA PASSARELA 01	4.582,27	5.514,76	0,18%
15.	ETAPA 02 - ITENS DE ACESSIBILIDADE	11.136,13	13.402,33	0,43%
16.	ETAPA 02 - PINTURA GERAL (BLOCO 03)	51.843,71	62.393,90	1,99%
17.	ETAPA 02 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 03)	34.906,53	42.010,01	1,34%
18.	ETAPA 03 - SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA (BLOCO 02)	151.272,16	182.056,04	5,82%
19.	ETAPA 03 - REFORMA ESCADA	15.180,21	18.269,38	0,58%
20.	ETAPA 03 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO (BLOCO 02 - 2º PAVIMENTO)	29.767,03	35.824,62	1,14%
21.	ETAPA 03 - ITENS DE ACESSIBILIDADE (BLOCO 02 - 2º PAVIMENTO)	5.895,14	7.094,80	0,23%
22.	ETAPA 03 - PINTURA GERAL (BLOCO 02 - 2º PAVIMENTO)	34.025,87	40.950,13	1,31%
23.	ETAPA 03 - BANHEIRO MASCULINO E PCD (BLOCO 2 - PAVIMENTO SUPERIOR)	11.022,05	13.265,04	0,42%
24.	ETAPA 03 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 2 - PAVIMENTO SUPERIOR)	26.447,43	31.829,48	1,02%
25.	ETAPA 04 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO (BLOCO 02 - TÉRREO)	61.843,70	74.428,89	2,38%
26.	ETAPA 04 - CANALETA COM GRELHA	8.989,97	10.819,43	0,35%
27.	ETAPA 04 - PÁTIO DESCOBERTO	60.566,32	72.891,57	2,33%
28.	ETAPA 04 - PINTURA GERAL (BLOCO 02 - TÉRREO)	26.665,04	32.091,38	1,03%
29.	ETAPA 04 - BANHEIRO FEMININO E PCD (BLOCO 2 - TÉRREO)	11.000,27	13.238,82	0,42%
30.	ETAPA 04 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 02 - TÉRREO)	34.546,83	41.577,11	1,33%
31.	ETAPA 05 - SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA (BLOCO 01)	157.896,10	190.027,96	6,07%
32.	ETAPA 05 - SUBSTITUIÇÃO DO PISO	59.341,18	71.417,11	2,28%
33.	ETAPA 05 - ITENS DE ACESSIBILIDADE GERAL (TODOS OS BLOCOS)	24.887,77	29.952,43	0,96%
34.	ETAPA 05 - PINTURA GERAL	27.947,68	33.635,03	1,07%
35.	ETAPA 05 - QUADRA	65.099,00	78.346,65	2,50%
36.	ETAPA 05 - REFORMA DA ESCADA PRINCIPAL	14.685,22	17.673,66	0,56%
37.	ETAPA 05 - DEMOLIÇÃO DE SALAS PROVISÓRIAS	1.539,23	1.852,46	0,06%
38.	ETAPA 05 - REFORMA ELÉTRICA GERAL (BLOCO 01)	42.707,58	51.398,57	1,64%
39.	REFORMA ELÉTRICA - IMPLANTACÃO	91.683,16	110.340,68	3,53%
40.	SPDA	70.489,54	84.834,16	2,71%
41.	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	7.597,58	9.143,69	0,29%
42.	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	72.118,82	86.795,00	2,77%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		2.600.718,74	3.129.965,00	100%

PAULO HENRIQUE
GONCALVES
MONTEIRO:47012
153172

Assinado de forma digital
por PAULO HENRIQUE
GONCALVES
MONTEIRO:47012153172
Dados: 2025.12.11 08:24:16
-03'00'