



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 912282/2021	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA Fomento ao Setor Agropecuário -Ação 20ZV- RP 2	AÇÃO / MODALIDADE Contrato de Repasse	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO			MUNICÍPIO / UF BARRA DO TURVO/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA BERTOLINO CÂNDIDO DE ABREU,	OBJETO CONSTRUÇÃO DA CASA DA AGRICULTURA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 01/01/2024

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Única	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	CONSTRUÇÃO DA CASA DA AGRICULTURA												
Nível	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	21.997,31	21.997,31	2-Administração Local	1,00						
Nível	1.2.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO												
Serviço	1.2.1.	MOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	1.087,75	1.087,75	3-MOBILIZAÇÃO	1,00						
Serviço	1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	1.087,75	1.087,75	4-DESMOBILIZAÇÃO	1,00						
Nível	1.3.	CANTEIRO DE OBRAS												
Serviço	1.3.1.	CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	12.025,00	12.025,00	5-CANTEIRO DE OBRAS	1,00						
Nível	1.4.	PLACA DE OBRA												
Serviço	1.4.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00	554,87	4.438,96	6-PLACA DE OBRA	8,00						
Nível	1.5.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	1.5.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,20	76,71	5.001,49	7-LOCAÇÃO DA OBRA	65,20						
Nível	1.6.	INFRAESTRUTURA												
Serviço	1.6.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	72,00	190,54	13.718,88	8-ESTACAS DE CONCRETO ARMADO	72,00						
Serviço	1.6.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,20	60,14	1.154,69	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	19,20						
Serviço	1.6.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	18,39	53,35	981,11	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	18,39						
Serviço	1.6.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,80	121,97	3.512,74	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	28,80						
Serviço	1.6.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	62,29	105,26	6.556,65	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	62,29						
Serviço	1.6.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,64	37,34	322,62	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	8,64						
Serviço	1.6.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	241,92	21,20	5.128,70	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	241,92						

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,65	24,98	2.264,44	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	90,65					
Serviço	1.6.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,33	18,78	5.208,26	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	277,33					
Serviço	1.6.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,62	15,77	2.816,84	9-FORMAS E ARMAÇÃO DOS BLOCOS E BALDRAMES	178,62					
Serviço	1.6.11.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,22	800,43	8.180,39	10-CONCRETAGEM DOS BLOCOS E BALDRAMES	10,22					
Serviço	1.6.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	82,03	55,51	4.553,49	11- IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES	82,03					
Serviço	1.6.13.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	27,37	32,96	902,12	11- IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES	27,37					
Nível	1.7.	SUPERESTRUTURA											
Serviço	1.7.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,06	20,12	6.419,49	12-ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS	319,06					
Serviço	1.7.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	779,29	16,26	12.671,26	12-ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS	779,29					
Serviço	1.7.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	367,40	13,70	5.033,38	12-ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS	367,40					
Serviço	1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,05	18,49	444,68	13-ARMAÇÃO DAS LAJES MACIÇAS	24,05					
Serviço	1.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,05	17,49	2.187,12	13-ARMAÇÃO DAS LAJES MACIÇAS	125,05					
Serviço	1.7.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,96	75,23	6.391,54	14-FORMAS DOS PILARES	84,96					
Serviço	1.7.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,68	123,24	14.502,88	15-FORMAS DAS VIGAS	117,68					
Serviço	1.7.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,72	54,94	643,90	16-FORMAS DAS LAJES MACIÇAS	11,72					

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.7.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,47	1.145,79	6.267,47	17-CONCRETAGEM DOS PILARES	5,47					
Serviço	1.7.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,20	747,77	7.627,25	18-CONCRETAGEM DAS VIGAS E LAJES MACIÇAS	10,20					
Serviço	1.7.11.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	158,26	233,15	36.898,32	19-LAJES PRÉ-MOLDADAS	158,26					
Nível	1.8.	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço	1.8.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	252,00	102,52	25.835,04	20-PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO	252,00					
Serviço	1.8.2.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	47,25	109,52	5.174,82	21-PAREDES EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	47,25					
Serviço	1.8.3.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	62,10	124,90	7.756,29	21-PAREDES EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	62,10					
Serviço	1.8.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	64,10	461,52	20-PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO	7,20					
Serviço	1.8.5.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,90	58,50	1.339,65	20-PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO	22,90					
Serviço	1.8.6.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,90	50,62	1.159,20	20-PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO	22,90					
Nível	1.9.	COBERTURA											
Serviço	1.9.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3.222,15	9.666,45	22-ESTRUTURA DE MADEIRA TELHADO	3,00					
Serviço	1.9.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	2.531,68	2.531,68	22-ESTRUTURA DE MADEIRA TELHADO	1,00					
Serviço	1.9.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	235,22	119,91	28.205,23	22-ESTRUTURA DE MADEIRA TELHADO	235,22					
Serviço	1.9.4.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	235,22	64,49	15.169,34	23-COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	235,22					

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.9.5.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,93	47,17	2.260,86	23-COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	47,93					
Serviço	1.9.6.	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	4,95	50,19	248,44	23-COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	4,95					
Serviço	1.9.7.	Beiral em tábuas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	M2	7,00	178,96	1.252,72	23-COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	7,00					
Nível	1.10.	PISO INTERNO											
Serviço	1.10.1.	Lastro de pedra britada	M3	5,45	181,69	990,21	24-PISO DE CONCRETO INTERNO	5,45					
Serviço	1.10.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	181,59	2,47	448,53	24-PISO DE CONCRETO INTERNO	181,59					
Serviço	1.10.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,71	878,37	11.164,08	24-PISO DE CONCRETO INTERNO	12,71					
Serviço	1.10.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	181,59	123,23	22.377,34	25-ACABAMENTO PISO INTERNO	181,59					
Serviço	1.10.5.	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	153,00	31,93	4.885,29	25-ACABAMENTO PISO INTERNO	153,00					
Nível	1.11.	REVESTIMENTO PAREDES											
Serviço	1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	68,30	5,22	356,53	26-REVESTIMENTO PAREDES	68,30					
Serviço	1.11.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,30	43,94	3.001,10	26-REVESTIMENTO PAREDES	68,30					
Serviço	1.11.3.	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	30,60	20,42	624,85	26-REVESTIMENTO PAREDES	30,60					
Serviço	1.11.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,70	86,24	3.251,25	26-REVESTIMENTO PAREDES	37,70					
Nível	1.12.	REVESTIMENTO DE TETO											
Serviço	1.12.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,40	23,82	295,37	27-PINTURA LAJE	12,40					
Serviço	1.12.2.	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M2	166,04	176,80	29.355,87	28-FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS	166,04					
Serviço	1.12.3.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	40,56	102,31	4.149,69	29-FORRO EM PVC	40,56					
Serviço	1.12.4.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	135,20	15,52	2.098,30	29-FORRO EM PVC	135,20					
Nível	1.13.	ESQUADRIAS / ELEMENTOS METÁLICOS											

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	1.13.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.483,59	11.868,72	30-PORTAS INTERNAS	8,00						
Serviço	1.13.2.	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	1,89	1.822,49	3.444,51	31-PORTAS EXTERNAS	1,89						
Serviço	1.13.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,15	551,73	1.737,95	31-PORTAS EXTERNAS	3,15						
Serviço	1.13.4.	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	2,10	616,02	1.293,64	30-PORTAS INTERNAS	2,10						
Serviço	1.13.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,22	791,08	13.622,40	32- JANELAS	17,22						
Serviço	1.13.6.	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,36	1.788,83	643,98	33-ELEMENTOS METÁLICOS	0,36						
Serviço	1.13.7.	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	9,22	18,02	166,14	33-ELEMENTOS METÁLICOS	9,22						
Nível	1.14.	LOUÇAS, METAIS, PEDRAS E ACESSÓRIOS												
Serviço	1.14.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	824,13	1.648,26	34-LOUÇAS	2,00						
Serviço	1.14.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	62,54	125,08	36-ACESSÓRIOS	2,00						
Serviço	1.14.3.	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	2,00	1.104,06	2.208,12	36-ACESSÓRIOS	2,00						
Serviço	1.14.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	162,56	325,12	34-LOUÇAS	2,00						
Serviço	1.14.5.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	85,77	171,54	36-ACESSÓRIOS	2,00						
Serviço	1.14.6.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	72,63	145,26	36-ACESSÓRIOS	2,00						
Serviço	1.14.7.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	72,63	145,26	36-ACESSÓRIOS	2,00						
Serviço	1.14.8.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,90	810,20	729,18	36-ACESSÓRIOS	0,90						
Serviço	1.14.9.	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,41	901,73	1.271,44	35-METAIS E PEDRAS	1,41						
Serviço	1.14.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	246,14	246,14	35-METAIS E PEDRAS	1,00						
Serviço	1.14.11.	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	M2	0,13	1.048,23	136,27	35-METAIS E PEDRAS	0,13						
Nível	1.15.	ACESSIBILIDADE												
Serviço	1.15.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	429,07	2.574,42	37-ACESSIBILIDADE	6,00						

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.15.2.	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	2,00	199,84	399,68	37-ACESSIBILIDADE	2,00					
Serviço	1.15.3.	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	4,00	291,10	1.164,40	37-ACESSIBILIDADE	4,00					
Serviço	1.15.4.	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	2,00	38,53	77,06	37-ACESSIBILIDADE	2,00					
Serviço	1.15.5.	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	895,42	1.790,84	37-ACESSIBILIDADE	2,00					
Serviço	1.15.6.	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	3,50	239,63	838,71	37-ACESSIBILIDADE	3,50					
Nível	1.16.	SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO											
Serviço	1.16.1.	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	75,96	75,96	38-ACESSÓRIOS ESGOTO	1,00					
Serviço	1.16.2.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	210,24	630,72	38-ACESSÓRIOS ESGOTO	3,00					
Serviço	1.16.3.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	70,67	141,34	38-ACESSÓRIOS ESGOTO	2,00					
Serviço	1.16.4.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	598,84	598,84	38-ACESSÓRIOS ESGOTO	1,00					
Serviço	1.16.5.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	120,25	240,50	38-ACESSÓRIOS ESGOTO	2,00					
Serviço	1.16.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	556,77	1.670,31	38-ACESSÓRIOS ESGOTO	3,00					
Serviço	1.16.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,60	30,52	48,83	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	1,60					
Serviço	1.16.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,40	40,41	299,03	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	7,40					
Serviço	1.16.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,55	54,34	1.062,35	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	19,55					
Serviço	1.16.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,83	64,32	1.339,79	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	20,83					
Serviço	1.16.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,01	34,02	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	2,00					
Serviço	1.16.12.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,46	12,92	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	2,00					

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.16.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,78	39,56	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	2,00					
Serviço	1.16.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,70	41,40	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	2,00					
Serviço	1.16.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	37,71	75,42	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	2,00					
Serviço	1.16.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,56	35,56	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	1,00					
Serviço	1.16.17.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	31,86	63,72	39-TUBULAÇÕES DE ESGOTO	2,00					
Nível	1.17.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA											
Serviço	1.17.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	310,40	620,80	40-CAIXA D'ÁGUA	2,00					
Serviço	1.17.2.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	31,09	186,54	40-CAIXA D'ÁGUA	6,00					
Serviço	1.17.3.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	100,38	100,38	40-CAIXA D'ÁGUA	1,00					
Serviço	1.17.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	36,70	73,40	40-CAIXA D'ÁGUA	2,00					
Serviço	1.17.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	47,21	188,84	40-CAIXA D'ÁGUA	4,00					
Serviço	1.17.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	70,39	70,39	40-CAIXA D'ÁGUA	1,00					
Serviço	1.17.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,39	16,56	503,26	40-CAIXA D'ÁGUA	30,39					
Serviço	1.17.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7,30	24,69	180,24	40-CAIXA D'ÁGUA	7,30					
Serviço	1.17.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,11	35,55	537,16	41-TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA	15,11					

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.17.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,97	55,88	41-TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA	4,00					
Serviço	1.17.11.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	16,04	192,48	40-CAIXA D'ÁGUA	12,00					
Serviço	1.17.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	14,54	58,16	40-CAIXA D'ÁGUA	4,00					
Serviço	1.17.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,29	19,29	41-TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA	1,00					
Serviço	1.17.14.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,62	21,62	40-CAIXA D'ÁGUA	1,00					
Serviço	1.17.15.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,70	58,20	41-TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6,00					
Serviço	1.17.16.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,30	63,90	41-TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA	3,00					
Serviço	1.17.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	103,03	309,09	42-REGISTROS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS DE ÁGUA FRIA	3,00					
Serviço	1.17.18.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	52,78	158,34	42-REGISTROS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS DE ÁGUA FRIA	3,00					
Serviço	1.17.19.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	160,83	160,83	42-REGISTROS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS DE ÁGUA FRIA	1,00					
Serviço	1.17.20.	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	2,00	881,22	1.762,44	42-REGISTROS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS DE ÁGUA FRIA	2,00					
Nível	1.18.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
Serviço	1.18.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	92,42	6.469,40	43-CALHA METÁLICA	70,00					
Serviço	1.18.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	39,00	51,71	2.016,69	44-CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	39,00					
Serviço	1.18.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	46,80	36,38	1.702,58	44-CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	46,80					
Nível	1.19.	INSTALAÇÕES DE GÁS											
Serviço	1.19.1.	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	7.721,50	7.721,50	45-CASA DE GÁS	1,00					

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.19.2.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	16,20	54,49	882,74	46-TUBULAÇÕES DE GÁS	16,20					
Serviço	1.19.3.	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	26,38	131,90	46-TUBULAÇÕES DE GÁS	5,00					
Serviço	1.19.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,60	49,60	46-TUBULAÇÕES DE GÁS	1,00					
Serviço	1.19.5.	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,08	555,63	44,45	46-TUBULAÇÕES DE GÁS	0,08					
Serviço	1.19.6.	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	1,14	260,81	297,32	46-TUBULAÇÕES DE GÁS	1,14					
Nível	1.20.	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO											
Serviço	1.20.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,56	25,91	480,89	47-DRENO AR CONDICIONADO	18,56					
Serviço	1.20.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	10,76	172,16	47-DRENO AR CONDICIONADO	16,00					
Nível	1.21.	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Serviço	1.21.1.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	16,70	66,80	48-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES	4,00					
Serviço	1.21.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	27,93	139,65	48-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES	5,00					
Serviço	1.21.3.	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	4,00	285,13	1.140,52	48-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES	4,00					
Serviço	1.21.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	35,41	247,87	49-LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	7,00					
Serviço	1.21.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,00	83,17	332,68	48-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES	4,00					
Nível	1.22.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	1.22.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	785,52	785,52	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00					
Serviço	1.22.2.	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	UN	1,00	1.827,22	1.827,22	51-PABX	1,00					
Serviço	1.22.3.	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	35,00	337,95	11.828,25	52-LUMINÁRIAS	35,00					
Serviço	1.22.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	19,41	679,35	53-CAIXA OCTOGONAL	35,00					
Serviço	1.22.5.	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	7,00	167,91	1.175,37	52-LUMINÁRIAS	7,00					

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.22.6.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	24,40	341,60	52-LUMINÁRIAS	14,00					
Serviço	1.22.7.	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	13,00	62,26	809,38	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	13,00					
Serviço	1.22.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	45,24	90,48	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	2,00					
Serviço	1.22.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	38,18	1.565,38	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	41,00					
Serviço	1.22.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,80	40,80	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	1,00					
Serviço	1.22.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	43,88	175,52	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	4,00					
Serviço	1.22.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	46,50	46,50	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	1,00					
Serviço	1.22.13.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	58,52	526,68	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	9,00					
Serviço	1.22.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	61,14	489,12	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	8,00					
Serviço	1.22.15.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	40,37	322,96	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	8,00					
Serviço	1.22.16.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	58,97	471,76	54-INTERRUPTORES E TOMADAS	8,00					
Serviço	1.22.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	15,17	879,86	55-CAIXAS 4X2 E DE PASSAGEM	58,00					
Serviço	1.22.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	23,12	462,40	55-CAIXAS 4X2 E DE PASSAGEM	20,00					
Serviço	1.22.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	44,31	753,27	55-CAIXAS 4X2 E DE PASSAGEM	17,00					
Serviço	1.22.20.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	211,59	211,59	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00					
Serviço	1.22.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	73,63	294,52	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	4,00					
Serviço	1.22.22.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	79,23	633,84	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	8,00					
Serviço	1.22.23.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	176,40	529,20	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00					
Serviço	1.22.24.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,41	16,41	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00					

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	1.22.25.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,44	15,44	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00						
Serviço	1.22.26.	Barra de neutro e/ou terra	UN	3,00	35,81	107,43	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00						
Serviço	1.22.27.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	85,72	342,88	50-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	4,00						
Serviço	1.22.28.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	12,00	41,47	497,64	55-CAIXAS 4X2 E DE PASSAGEM	12,00						
Serviço	1.22.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	872,89	4,79	4.181,14	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	872,89						
Serviço	1.22.30.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	439,05	5,06	2.221,59	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	439,05						
Serviço	1.22.31.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	482,62	8,89	4.290,49	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	482,62						
Serviço	1.22.32.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,81	21,62	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	2,00						
Serviço	1.22.33.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	16,31	277,27	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	17,00						
Serviço	1.22.34.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,50	39,79	1.014,65	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	25,50						
Serviço	1.22.35.	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	82,51	12,57	1.037,15	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	82,51						
Serviço	1.22.36.	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	82,51	10,97	905,13	56-CABOS DE ENERGIA, TELEFONE E INTERNET	82,51						
Serviço	1.22.37.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,05	15,37	2.506,08	57-ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA LAJE	163,05						
Serviço	1.22.38.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,31	19,24	5.046,84	58-ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE	262,31						
Serviço	1.22.39.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,50	11,95	101,58	59-ELETRODUTOS ENTERRADOS	8,50						
Serviço	1.22.40.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,50	25,27	214,80	59-ELETRODUTOS ENTERRADOS	8,50						
Nível	1.23.	PISO EXTERNO												
Serviço	1.23.1.	Lastro de pedra britada	M3	2,08	181,69	377,92	60-CALÇADA EXTERNA	2,08						
Serviço	1.23.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	69,20	2,47	170,92	60-CALÇADA EXTERNA	69,20						

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Frentes de Obra:

Única						
	1	2	3	4	5	6
	4,84					
	69,20					

Valor Total do Orçamento: R\$ 520.117,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.23.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,84	878,37	4.251,31	60-CALÇADA EXTERNA
Serviço	1.23.4.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	69,20	44,65	3.089,78	60-CALÇADA EXTERNA

BARRA DO TURVO/SP, 28 de novembro de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: DANIEL FRANCISCO

CREA / CAU: 5070397010