

REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²): **540,60**

calidade: Coordenadas Geográfica

RUA XAVIER RIBEIRO, S/Nº - CENTRO 22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

			DATA-BASE: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração) Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração)				VALOR DRENAGEM: EDIFICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO: ZERO:	27,84% 20,51% 27,36% 0,00%	E P
ľ	TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	+ BDI
		TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI					473.162,89	
М	1		REFORMA - PAVIMENTO TÉRREO					143.735,41	į
Α	1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.795,49	į
S	1.1.1	CDHU 02.08.020	PLACA DE OBRA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	8,00	621,47	748,93	5.991,44	E
3	1.1.1	CD110 02.08.020	CANTEIRO		8,00	021,47	746,55	3.331,44	
S	1.1.2	CDHU 02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	m²	50,00	22,65	27,30	1.365,00	E
S	1.1.3	CDHU 02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS DEMOLIÇÕES	m²mes	50,00	10,88	13,11	655,50	E
S	1.1.4	CDHU 03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m³	10,50	58,08	69,99	734,90	E
s	1.1.5	CDHU 03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m³	2,10	460,62	555,09	1.165,69	Е
S	1.1.6	CDHU 03.08.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM ESTUQUE, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	m²	4,80	7,55	9,10	43,68	E
S	1.1.7	CDHU 03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	m²	54,00	8,71	10,50	567,00	E
S	1.1.8	CDHU 03.04.030	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO,	m²	75,00	7,26	8,75	656,25	E
S	1.1.9	CDHU 03.04.040	INCLUINDO A BASE DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	m	95,00	2,18	2,63	249,85	E
c	1.1.10	CDHU 04.05.040	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE O TABLADO	m²	162,00	11,25	13,56	2.196,72	E
S	1.1.11	CDHU 04.05.100	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE O TABLADO RETIRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDÃO EM MADEIRA	m	102,00	2,18	2,63	278,78	E
-	1.1.12	CDHU 04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	9,00	32,81	39,54	355,86	E
	1.1.13	CDHU 04.11.160	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA	un	4,00	16,62	20,03	80,12	E
s	1.1.14	CDHU 04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	m	66,80	9,65	11,63	776,88	E
S	1.1.15	CDHU 04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	un	14,00	16,08	19,38	271,32	E
s	1.1.16	CDHU 04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL (JANELAS FRONTAIS)	m²	31,70	3,06	3,69	116,97	E
s	1.1.17	CDHU 03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	m²	16,80	4,36	5,25	88,20	Е
s	1.1.18	CDHU 04.08.080	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	m²	1,30	4,36	5,25	6,83	E
s	1.1.19	CDHU 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO	m³	50,00	86,21	103,89	5.194,50	E
	4.0		OU METAL					F F C 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Α	1.2		ALVENARIA ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					5.563,30	4
S	1.2.1	CDHU 14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14	m²	11,50	65,25	78,63	904,25	E
S	1.2.2	CDHU 14.20.010	CM VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m³	0,80	1.576,30	1.899,60	1.519,68	Е
			REVESTIMENTOS EM MASSA E DIVISÓRIAS						
S	1.2.3	CDHU 17.02.020	CHAPISCO	m²	23,00	5,42	6,53	150,19	E
S	1.2.4 1.2.5	CDHU 17.02.120 CDHU 17.02.220	EMBOÇO COMUM REBOCO	m² m²	23,00	16,91	20,38	468,74 242,13	E
S	1.2.6	CDHU 14.30.160	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60	m²	21,00 4,50	9,57 144,63	11,53 174,29	784,31	E
			MINUTOS, ESPESSURA 120/90MM - 1RF / 1RF LM CONSERVAÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA						
S	1.2.7	CDHU 03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	m²	50,00	4,36	5,25	262,50	E
S	1.2.8	CDHU 17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	50,00	20,44	24,63	1.231,50	E
Α	1.3		LAJE - APOIO CAIXA D'ÁGUA LAJE PRÉ-FABRICADA					1.944,54	l
S	1.3.1	CDHU 13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	5,60	127,59	153,76	861,06	E
S	1.3.2	CDHU 10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO (Q-61, 0,97KG/M²)	kg	5,50	13,33	16,06	88,33	E
5	1.3.3	CDHU 09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	кg m²	0,80	197,81	238,38	190,70	E
c	1.3.4	CDHU 23.08.010	SUPORTE PARA CAIXA D' ÁGUA - 2,3x2,0M ESTRADO EM MADEIRA	m²	4,60	145,12	174,88	804,45	١,
A	1.3.4 1.4	CDHU 23.08.010	FORRO	m ⁻	4,60	145,12	1/4,88	804,45 14.775,81	E
			PINTURA SOBRE MADEIRA - FORROS					1.775,01	1
S	1.4.1	CDHU 03.10.100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	m²	255,30	6,69	8,06	2.057,72	E
S	1.4.2	CDHU 33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m²	255,30	35,94	43,31	11.057,04	E
S	1.4.3	SINAPI 88488	PINTURA SOBRE MASSA - FORROS APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,	m²	4,80	16,40	19,76	94,85	E
			DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CONSERVAÇÃO DE FORROS DE MADEIRA						
S	1.4.4	CDHU 04.07.020	RETIRADA DE FORRO DETERIORADO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	20,00	9,01	10,86	217,20	E

vb.112021 PROJETO GURI - 1 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²): 540,60

calidade: Coordenadas Geográficas:

RUA XAVIER RIBEIRO, S/Nº - CENTRO 22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

							VALORI		
			DATA-BASE: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração) Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração)				DRENAGEM: EDIFICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO:	27,84 20,51 27,36	
ITE	М	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	0,00 VALOR TOTAL (COM BDI)	
١		TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI					473.162,89	
	.4.5	CDHU 22.01.010	SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EM TÁBUAS DE MADEIRA APARELHADAS, MESMO TIPO DO FORRO EXISTENTE	m²	20,00	55,97	67,45	1.349,00	
P	1.5		REVESTIMENTO REVESTIMENTO VERTICAL - WC'S, H=2,0M					54.231,71	
1	F 1	CDUUL 17 02 020	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	FO 60	F 42	6.53	220.42	
1	.5.1	CDHU 17.02.020	·	m-	50,60	5,42	6,53	330,42	
1	5.2	CDHU 18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m²	69,60	37,63	45,35	3.156,36	
1	5.3	CDHU 18.06.430	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	69,60	12,55	15,12	1.052,35	
			REVESTIMENTO HORIZONTAL						
+			REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO - CONTRAPISO PONTE DE ADERÊNCIA COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO BIANCO,						
	5.4	CDHU 17.01.060	CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA (REGULARIZAÇÃO, ESP. MÉDIA = 2CM	m²	227,00	24,54	29,57	6.712,39	
1	5.5	CDHU 11.01.100)	m³	4,50	351,93	424,11	1.908,50	
	.5.6	CDHU 11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO	m³	4,50	61,20	73,75	331,88	
1	5.7	CDHU 10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO (Q-61, 0,97KG/M²) REVESTIMENTO	kg	220,20	13,33	16,06	3.536,41	
1	5.8	CDHU 18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	212,40	112,31	135,34	28.746,22	
1	5.9	CDHU 18.08.100	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	134,60	22,92	27,62	3.717,65	
1.	5.10	CDHU 18.08.032	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	14,60	123,66	149,02	2.175,69	
1.	5.11	CDHU 18.08.042	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	32,30	24,90	30,01	969,32	
	.5.12	CDHU 32.16.060	IMPERMEABILIZAÇÃO DE WC - PISO E RODAPÉ IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS,	m²	17,80	74,33	89,58	1.594,52	
		CDHO 32.10.000	NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PINTURA INTERNA	""	17,00	74,33	89,38	· ·	
T	1.6		PINTURA INTERNA PINTURA SOBRE MASSA - PAREDES					10.376,85	
1	.6.1	CDHU 33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA (NIVELAMENTO, REPARO, CONSERVAÇÃO	m²	100,00	10,89	13,12	1.312,00	
1		05110 051021000) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM		100,00	20,03	15,12	1.512,00	
1	.6.2	SINAPI 88489	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	465,00	14,36	17,31	8.049,15	
	.6.3	CDHU 33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (WC' S)	m²	35,00	24,08	29,02	1.015,70	
۲	1.7		ESQUADRIAS ESQUADRIAS DE MADEIRA					18.016,14	
1	.7.1	CDHU 23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	un	3,00	591,34	712,62	2.137,86	
	.7.2	CDHU 23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	un	2,00	582,65	702,15	1.404,30	
_	.7.3	CDHU 23.09.020	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	un	4,00	586,55	706,85	2.827,40	
	.7.4	CDHU 23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	un	1,00	616,43	742,86	742,86	
Н	7.5	CDHU 28.20.411	DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO DE 3 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 21 KG	cj	6,00	32,57	39,25	235,50	
1	7.6	CDHU 28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	cj	4,00	209,37	252,31	1.009,24	
1	7.7	SINAPI 90831	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF $_12/2019$	un	1,00	156,45	188,54	188,54	
1	7.8	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	5,00	156,45	188,54	942,70	
1	.7.9	CDHU 33.12.011	PINTURA SOBRE MADEIRA - ESQUADRIAS ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	46,73	35,94	43,31	2.023,88	
1									
1			CONSERVAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDROS						
	7.10	CDHU 04.14.020	CONSERVAÇÃO DE ESQUADRIAS METALICAS/VIDROS RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 3 MM (SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS	m²	10,00	10,94	13,18	131,80	

vb.112021 PROJETO GURI - 2 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²): **540,60**

dade: Cool

RUA XAVIER RIBEIRO, S/№ - CENTRO 22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

SMAPH Baletim SMAPL yet 1,292 (com decomarging)								VALOR		
PAINTENNING 1000ml 1000m				DATA-RASE:				DRENAGEM:		
TITLE CODIGO PRECIDIGO UN QUANTE UNITADO PRECIDIGO UN QUANTE UNITADO COMPATON COM BOD COM TOTAL COM BOD COM BO			SINAPI							
1.712 STATUL REFORMA E ADEQUAÇÃO - PREDIO PROJETO GUR 1.712 STATULAÇÃO DE MUSICA STATULAÇÃO - PREDIO PROJETO GUR 1.712 STATULAÇÃO DE MUSICA STATULAÇÃO - PREDIO PROJETO GUR 1.712 STATULAÇÃO DE MUSICA STATULAÇÃO - PREDIO PROJETO GUR 1.712 STATULAÇÃO DE MUSICA STATULAÇÃO - PREDIO PROJETO GUR 1.712 STATULAÇÃO DE MUSICA STATULAÇÃO - PREDIO PROJETO GUR 1.712 STATULAÇÃO DE MUSICA STATULAÇÃO - PREDIO PROJETO DE MUSICA STATULAÇÃO DE MUSICA STATUL										
\$ 1.7.12 SNAMP1 192179	ı	TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.				← BDI
\$ 1.7.27 SINONI DULLIP 1,07.279. 1,534.58 PMISICA PINTURA SOURCE MISICA PINTURA SOURCE MISIC			TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI					473.162,89	
\$ 1.7.27 SINONI DULLIP 1,07.279. 1,534.58 PMISICA PINTURA SOURCE MISICA PINTURA SOURCE MISIC				INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.						
11 13	S	1.7.12	SINAPI 1021/9		m [*]	6,00	337,40	406,60	2.439,60	E
No. MAGAGURINO E PERINNINO	S	1.7.13	CDHU 33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	61,44	35,59	42,89	2.635,16	Ε
1.8 1.8 COHU 44.03.00 WATGRIDO DE LOUCA SER COLUMN	Α	1.8							11.857,11	
1.8.2 CHULL-42-0.399 AVAILATE DEP FOR SANDANDO UNIVERSELDE 1" 19 2,00 26,45 32,25 65,58 6 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ς	181	CDHU 44 01 100		un	2 00	124 60	150 16	300 32	Е
1 S						,		,		E
\$ 1.8.5 CDHU 44.03.400 DISPURISA DE MEZA PARA LAVATORIO COMPRETA, ACIONAMENTO UN 2.00 204.10 224.506 491.92 E	S	1.8.3	CDHU 44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	un	2,00	28,45	34,29	68,58	Е
\$ 18.0 CDHU 44.01.80 HIRROMECÁNICO, EM LATÃO CROMADO, DN-12" \$ 18.7 SINAPI 10884 SENTO SANTÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AN A 7.01/2020 \$ 1.88 CDHU 47.01.00 MICHORIO DE LOUÇA SPONADO ALTO ASPIRANTE UN 2.00 42.21 400.00 566.87 1.013.74 E 1.013.74	S	1.8.4	CDHU 44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2'	un	6,00	40,40	48,69	292,14	E
\$ 1.8.1 SIAPH 109899 ASSINTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. UN 4.0.00 41.27 49.73 198.92 E	S	1.8.5	CDHU 44.03.480		un	2,00	204,10	245,96	491,92	Ε
\$ 18.7 SHAPI 100849 ASSENTIO SANITAINO CONVENCIONAL - FORRECIMENTO E INSTALACAD. 1 18.8 COPH 44.03.120 MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE 1 18.9 COPH 44.03.120 MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE 1 18.9 COPH 44.03.120 MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE 1 18.10 COPH 44.03.120 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 1 18.11 COPH 44.03.130 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 1 18.11 COPH 44.03.130 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 2 18.12 COPH 44.03.130 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 3 18.13 COPH 44.03.130 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 3 18.13 COPH 44.03.130 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 3 18.14 COPH 40.03.00 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 3 18.15 COPH 47.04.03 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 3 18.16 COPH 43.03.00 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 3 18.17 COPH 47.04.03 SARDINETIRA I IND DISPERSER, PARA REFLO ESOO ML. 4 18.18 COPH 47.04.03 SARDINETIRA I IND DISPERSER PARE LINE IND. 5 18.18 COPH 47.04.03 SARDINETIRA I IND. 5 18.18 COPH 47.04.03 SARDINETIRA I IND. 5 18.19 COPH 47.04.03 SARDINETIRA I IND. 5 18.19 COPH 47.04.03 SARDINETIRA I IND. 5 18.19 COPH 48.02.04 SARDINETIRA I IND. 5 18.19 COPH 48.02.04 SARDINETIRA IND. 5 18.19 COPH 48.02.04 SARDINETIRA IND. 5 18.19 COPH 48.02.04 SARDINETIRA IND. 5 18.19 COPH 48.02.03 SARDINETIRA IND. 5 18.19 COPH 48.02.03 SARDINETIRA IND. 5 18.19 COPH 48.02.03 SARDINETIRA IND. 5 18.10	S	1.8.6	CDHU 44.01.800		cj	4,00	632,15	761,80	3.047,20	E
1 8.8 COHH 4403,200 MICTÓRIO DE LOUÇA SHONADO AUTO ASPIRANTE un 2,00 232,41 38, 252,29 10,13,74 E	s	1.8.7	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	4,00	41,27	49,73	198,92	E
\$ 1.8.10 COHU 44 0.3.103 NORTHERN TO DESPONSE, PARA PERIO BORM. \$ 1.8.11 COHU 44.0.3.103 NORTHERN THE DISPENSE, PARA PERIO BORM. \$ 1.8.12 COHU 44.0.3.103 NORTHERN THE DISPENSE, PARA PERIO BORM. \$ 1.8.12 COHU 44.0.3.103 NORTHERN THE DISPENSE, PARA PERIO BORM. \$ 1.8.12 COHU 44.0.3.103 NORTHERN THE DISPENSE, PARA PERIO BORM. \$ 1.8.13 COHU 44.0.3.103 NORTHERN THE DISPENSE, PARA PERIO BORM. \$ 1.8.14 COHU 44.0.3.103 NORTHERN THE DISPENSE, PARA PERIO BORM. \$ 1.8.15 COHU 44.0.3.103 NORTHERN THE DISPENSE PARA PERIOD RESIDENCE. \$ 1.8.16 COHU 30.0.8.00 \$ 1.8.17 COHU 40.0.8.00 \$ 1.8.17 COHU 40.0.8.00 \$ 1.8.18 COHU 30.0.8.00 \$ 1.8.15 COHU 47.0.4.03 \$ 1.8.10 COHU 40.0.8.00 \$ 1.8.10 COHU 40.0.0.00 \$ 1.8.10 COHU 40.0.00 \$ 1.9.10 COHU 40.0.00 \$ 1.9.10 COHU 40.0.00 \$ 1.9.10 COHU 40.0.00	c	1 2 2	CDHU 44 01 200	<u>-</u> '	un	2.00	420.60	506.87	1 013 74	E
\$ 1.8.11 COHU 44.03.130 SAGONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFLIC ESSO M.L. UND. 2,00 43.39 52.29 104.58 E \$ 1.8.12 COHU 44.03.030 SOM, SEM ALAVANOA							,		,	E
\$ 1.8.12 CDHU 44.03.03 GM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.13 CDHU 44.03.05 GM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.13 CDHU 30.08.06 GM, CDM WC PNE \$ 1.8.13 CDHU 30.08.06 GM, CDM WC PNE \$ 1.8.14 CDHU 30.08.06 GM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.15 CDHU 47.04.03 CM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.15 CDHU 47.04.03 CM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.16 CDHU 30.08.06 GM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.17 CDHU 44.03.05 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.18 CDHU 30.08.06 GM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.18 CDHU 30.08.06 GM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.18 CDHU 30.08.06 GM, SWA MALAYANG. \$ 1.8.19 CDHU 44.03.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.10 CDHU 44.03.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.10 CDHU 44.03.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.11 CDHU 44.03.00 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.12 CDHU 30.08.04 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.13 CDHU 30.08.04 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.14 CDHU 30.08.04 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.15 CDHU 30.08.04 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.17 CDHU 44.03.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.18 CDHU 30.01.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.19 CDHU 30.01.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.10 CDHU 30.01.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.10 CDHU 30.01.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.10 CDHU 44.03.10 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.10 CDHU 44.03.10 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.20 CDHU 44.03.10 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.21 CDHU 30.01.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.21 CDHU 30.01.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.22 CDHU 44.03.10 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.21 CDHU 30.01.03 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.22 CDHU 44.03.10 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.22 CDHU 48.02.01 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.22 CDHU 48.02.01 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.22 CDHU 48.02.01 M, SWA MALAYANG. \$ 1.8.23 CDHU 48.02.01 M, SWA MALAYANG. \$ 1.9.31 CDHU 48.02.01 M, SWA MALAYANG. \$ 1.9.31 CDHU 48.02.01 M, SWA MALAYANG. \$ 1.9.31 CDHU 48.02.01 M, SWA MALAYANG. \$ 1.9.32 CDHU 48.02.01 M, SWA						,	,	,		E
\$ 1.8.12 CDHU 44.03.05 DISPENSER PAPEL HIGIÉRICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM un 4,00 82,77 99,75 399,00 E \$ 1.8.13 CDHU 30.08.00 B		1.8.11	CDHU 44.03.030	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X	un	2,00			152,78	E
\$ 1.8.13 CDHU 30 0.8000 MC THE MACUS ITOMATIAN DE L'OUIÇA PRAR PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA un 1.00 900,31 1.084,96 1.084,96 E CACIOLADE DE 6 L'ITOS	S	1.8.12	CDHU 44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM	un	4.00	82.77	99.75	399.00	E
\$ 1.8.13 CDHU 30.08.060 BACIA SFONDAD & LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - Un 1.00 900.31 1.084.96 1.084.96 E	_					,,,,,,				
\$ 1.8.14 SINAPI 100849 ASSENTIO SANTIĀRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. un 1.00 41,27 49,73 49,73 49,73 E 1.8.15 COHU 47.04.03 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN. 11/4* un 1.00 322,81 389,02 388,02 E 1.8.16 COHU 30.08.040 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN. 11/4* un 1.00 1.346,45 1.622,61 1.622	S	1.8.13	CDHU 30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA -	un	1,00	900,31	1.084,96	1.084,96	E
\$ 1.8.15 CDHU 47.04.030 ALVULO DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 11/4" un 1,00 322,81 389,02 389,02 E \$ 1.8.16 CDHU 30.08.040 ALVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM UN 1,00 1.346,45 1.622,61 1.622,61 1.622,61 E \$ 1.8.17 CDHU 44.03.10 CM REGISTRO INTEGRADO REGIOLADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 895,39 1.079,03 1.079,03 1.079,03 E \$ 1.8.18 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 895,39 1.079,03 1.079,03 1.079,03 E \$ 1.8.18 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 895,39 1.079,03 1.079,03 E \$ 1.8.19 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 148,29 148,29 148,29 E \$ 1.8.19 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 148,29 148,29 148,29 E \$ 1.8.20 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 148,29 148,29 148,29 E \$ 1.8.21 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VERNICA DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 148,29 148,29 E \$ 1.8.22 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VERNICA DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 148,29 148,29 E \$ 1.8.22 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTEGRADO REGIUADOR DE VERNICA DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 43,39 52,29 52,29 E \$ 1.8.22 CDHU 30.01.020 REGISTRO MERITA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM UN 1,00 63,39 76,39 76,39 76,39 \$ 1.8.22 CDHU 30.01.020 REGISTRO MERITA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM UN 1,00 63,39 76,39 76,39 76,39 \$ 1.8.22 CDHU 30.01.020 REGISTRO DE ANALTADO FARA BOBINA DE 25CM X UN 1,00 63,39 76,39 76,39 76,39 \$ 1.9.22 CDHU 30.01.020 REGISTRO DE ANALTADO FARA BOBINA DE 25CM X UN 1,00 63,39 76,39 76,39 76,39 \$ 1.9.32 CDHU 30.01.020 REGISTRO DE ANALTADO SEM ACABAMENTO, DN= 1	ς	1 8 14	SINAPI 100849		un	1.00	41 27	49 73	49.73	F
\$ 1.8.16 CDHU 30.08.040 MORDIDADE REDUZIDA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM UN 1,00 1.346,45 1.622,61 1.622,61 1.622,61 E \$ 1.8.17 CDHU 44.03.101 COM REGISTRO INTERRAD RESULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 895,39 1.079,03 1.079,03 E \$ 1.8.18 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTERRAD RESULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 895,39 1.079,03 1.079,03 E \$ 1.8.18 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTERRAD RESULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 1148,29 1148,29 148,29 \$ 1.8.19 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTERRAD RESULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 1148,29 1148,29 148,29 \$ 1.8.19 CDHU 30.01.020 REGISTRO INTERRAD RESULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 1148,29 1148,29 148,29 \$ 1.8.21 CDHU 44.03.130 SANONETIEN TRO INTERRAD RESULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO UN 1,00 123,05 1148,29 1148,29 \$ 1.8.22 CDHU 44.03.130 SANONETIEN TRO INSPENSE, PARA RESULA BOM IN UN 1,00 43,39 52,29 52,29 52,29 52,29 \$ 1.8.22 CDHU 44.03.030 SANONETIEN TRO INSPENSE, PARA RESULADOR DE VAZÃO, DISPENSE PARA RESULADOR DE VAZÃO DISPENSE PARA R				<u>-</u> '						E
S 1.8.17 CDHU 44.03.310 COM REGISTRO DE MESA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO HIDROMECÁNICO, COM SEGURDO MEGISTRO DE GUAZÃO, EM LATÃO COM REGISTRO DE GERÉA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM UN 1,00 123.05 148,29				LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM				· ·	,	E
\$ 1.8.18 CDHU 30.01.020 \$ 1.8.19 CDHU 30.01.030 \$ 1.8.19 CDHU 30.01.030 \$ 1.8.19 CDHU 30.01.030 \$ 1.8.21 CDHU 30.01.030 \$ 1.8.21 CDHU 30.01.030 \$ 1.8.22 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.22 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.22 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.22 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.23 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.22 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.23 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.24 CDHU 44.03.103 \$ 1.8.25 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.1 CDHU 48.02.401 \$ 1.9.1 CDHU 48.02.401 \$ 1.9.2 CDHU 48.02.401 \$ 1.9.2 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.3 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.3 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.4 CDHU 47.01.002 \$ 1.9.5 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.1 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.1 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.2 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.2 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.3 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.3 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.3 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.4 CDHU 47.01.002 \$ 1.9.5 CDHU 47.01.002 \$ 1.9.5 CDHU 47.01.003 \$ 1.9.5 CDHU 47.01.003 \$ 1.9.5 CDHU 47.01.003 \$ 1.9.5 CDHU 48.03.01 \$ 1.9.0 CDHU 47.01.003 \$ 1.9.0 CDHU 47.01.003 \$ 1.9.0 CDHU 47.01.003 \$ 1.9.0 CDHU 48.03.001 \$ 1.9.0 CDHU				TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO,						_
\$ 1.8.18 CDHU 30.01.020 TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 500 MM INDITION OF THE PARA PER SESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM INDITION OF TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE ACABAMENTO, DN=3/4" INDITION OF TUBO DE AÇO INDITION OF TUBO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=3/4" INDITION OF TUBO DE AÇO INDITION OF TUBO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=3/4" INDITION OF TUBO DE AÇO IND	S	1.8.17	CDHU 44.03.310	CROMADO, DN= 1/2'	un	1,00	895,39	1.079,03	1.079,03	E
\$ 1.8.19 CDH0 30.01.93 TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 11/2' X XDO MM UN 1,00 162,11 195,56 390,72 E	S	1.8.18	CDHU 30.01.020	TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	un	1,00	123,05	148,29	148,29	Ε
\$ 1.8.21 CDHU 44.03.030 DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X UN 1,00 63,39 76,39 76,39 76,39 76,39 F. \$ 1.8.22 CDHU 44.03.050 SOM, SEM ALAVANCA DISPENSER PAPEL HIGIÉNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM UN 1,00 82,77 99,75 99,75 99,75 E	S	1.8.19	CDHU 30.01.030		un	2,00	162,11	195,36	390,72	E
S 1.8.2.1 CDHU 44.03.030 SOM, SEM ALAVANCA SOM, SEM ALAVANCA SOM, SEM ALAVANCA SISPENSER PAPEL HIGIÉNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM SUSOR SOM, SEM ALAVANCA SOM SUSOR SOM SUSOR SOM SEM ALAVANCA SOM SUSOR SOM SUSOR SOM SEM ALAVANCA SOM SUSOR SUSOR SOM SUSOR	S	1.8.20	CDHU 44.03.130		un	1,00	43,39	52,29	52,29	E
1.9 NSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS AGUA RRIA STALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS AGUA RRIA STALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS AGUA RRIA SOU LITROS SOU L	S	1.8.21	CDHU 44.03.030		un	1,00	63,39	76,39	76,39	E
S 1.9.1 CDHU 48.02.401 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE SOU LITROS Un 1,00 610,69 735,94 735,94 E	S	1.8.22	CDHU 44.03.050		un	1,00	82,77	99,75	99,75	Е
\$ 1.9.1 CDHU 48.02.401 SOO LITROS \$ 1.9.2 CDHU 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.3 CDHU 48.05.010 TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4' \$ 1.9.4 CDHU 47.01.020 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4' \$ 1.9.5 CDHU 46.01.030 CDHU 47.01.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1' \$ 1.9.7 CDHU 47.02.030 DN= 1'- LINHA ESPECIAL TUBO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1' \$ 1.9.8 CDHU 47.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.9 CDHU 47.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.9 CDHU 46.01.050 TUBO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1' UN 2,00 T9,61 T14,12 T137,53 T15,06 T12 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.9 CDHU 47.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.9 CDHU 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.11 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONMAL DA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA UN 2,00 71,85 86,59 173,18 E	Α	1.9							6.174,46	
SOL LIROS 1.9.2 CDHU 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES 1.9.3 CDHU 48.05.010 TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4' un 1,00 90,38 108,92 108,92 E 1.9.4 CDHU 47.01.020 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4' un 1,00 63,30 76,28 76,28 E 1.9.5 CDHU 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES 1.9.6 CDHU 47.01.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1' un 2,00 79,61 95,94 191,88 E 1.9.7 CDHU 47.02.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1'-LINHA ESPECIAL UN 2,00 114,12 137,53 275,06 E 1.9.8 CDHU 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES 1.9.9 CDHU 47.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 UN 1,00 120,88 145,67 145,67 E 1.9.9 CDHU 47.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO 5 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES 5 1.9.11 CDHU 46.02.010 SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES 5 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA UN 2,00 71,85 86,59 173,18 E	c	101	CDHII 49 03 401		un	1.00	610.60	725.04	725 04	_
CONEXOES 1.9.3 CDHU 48.05.010 TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4' un 1,00 90,38 108,92 108,92 E 5 1.9.4 CDHU 47.01.020 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4' un 1,00 63,30 76,28 76,28 E 5 1.9.5 CDHU 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES 6 1.9.6 CDHU 47.01.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1' un 2,00 79,61 95,94 191,88 E 5 1.9.7 CDHU 47.02.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1'- LINHA ESPECIAL TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), mm 3,00 46,58 56,13 168,39 E 5 1.9.9 CDHU 46.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2' mm 3,00 46,58 56,13 168,39 E 5 1.9.10 CDHU 47.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2' TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES mm 12,00 30,18 36,37 436,44 E 5 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA un 2,00 71,85 86,59 173,18 E							,			
\$ 1.9.4 CDHU 47.01.020 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4' un 1,00 63,30 76,28 76,28 E \$ 1.9.5 CDHU 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE m 25,00 34,20 41,21 1.030,25 E \$ 1.9.6 CDHU 47.01.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1' un 2,00 79,61 95,94 191,88 E \$ 1.9.7 CDHU 47.02.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1'- LINHA ESPECIAL TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), m 3,00 46,58 56,13 168,39 E \$ 1.9.9 CDHU 47.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1								·		
\$ 1.9.5 CDHU 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE m 25,00 34,20 41,21 1.030,25 E \$ 1.9.6 CDHU 47.01.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1' un 2,00 79,61 95,94 191,88 E \$ 1.9.7 CDHU 47.02.030 DN=1'- LINHA ESPECIAL \$ 1.9.8 CDHU 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.9 CDHU 47.01.050 ESGOTO \$ 1.9.9 CDHU 47.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO \$ 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.11 CDHU 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA UN 2,00 71,85 86,59 173,18 E										
\$ 1.9.6 CDHU 47.01.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=1' un 2,00 79,61 95,94 191,88 E \$ 1.9.7 CDHU 47.02.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN=1'- LINHA ESPECIAL un 2,00 114,12 137,53 275,06 E \$ 1.9.8 CDHU 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), m 3,00 46,58 56,13 168,39 E \$ 1.9.9 CDHU 47.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 un 1,00 120,88 145,67 145,67 E ESGOTO \$ 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.11 CDHU 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES \$ 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA UN 2,00 71,85 86,59 173,18 E				TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE			-			E
S 1.9.7 CDHU 47.02.030 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, un 2,00 114,12 137,53 275,06 E S 1.9.8 CDHU 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), m 3,00 46,58 56,13 168,39 E S 1.9.9 CDHU 47.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 un 1,00 120,88 145,67 145,67 E ESGOTO S 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES m 30,00 65,55 78,99 2.369,70 E S 1.9.11 CDHU 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES m 12,00 30,18 36,37 436,44 E S 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA un 2,00 71,85 86,59 173,18 E	S	1.9.6	CDHU 47.01.030		un	2.00	79.61	95.94	191.88	E
S 1.9.8 CDHU 46.01.050 INCLUSIVE CONEXÕES S 1.9.9 CDHU 47.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 un 1,00 120,88 145,67 145,67 E CDHU 47.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, UNHA ESGOTO S 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, UNHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES S 1.9.11 CDHU 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO S 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA UN 2,00 71,85 86,59 173,18 E				REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA,						E
S 1.9.9 CDHU 47.01.050 INCLUSIVE CONEXÕES S 1.9.9 CDHU 47.01.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 un 1,00 120,88 145,67 145,67 E ESGOTO S 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, UNHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES m 30,00 65,55 78,99 2.369,70 E S 1.9.11 CDHU 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES m 12,00 30,18 36,37 436,44 E S 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA UN 2,00 71,85 86,59 173,18 E										
1/2				INCLUSIVE CONEXÕES	m		-	·	168,39	
S 1.9.10 CDHU 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, ILINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES m 30,00 65,55 78,99 2.369,70 E S 1.9.11 CDHU 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES m 12,00 30,18 36,37 436,44 E S 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA un 2,00 71,85 86,59 173,18 E	S	1.9.9	CDHU 47.01.050	1/2′	un	1,00	120,88	145,67	145,67	Ε
S 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA un 2,00 71,85 86,59 173,18	S	1.9.10	CDHU 46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA,	m	30,00	65,55	78,99	2.369,70	E
S 1.9.12 CDHU 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA un 2,00 71,85 86,59 173,18 E	S	1.9.11	CDHU 46.02.010		m	12,00	30,18	36,37	436,44	E
M 2 REFORMA - PAVIMENTO INFERIOR 80.718.02	S	1.9.12	CDHU 49.01.016		un	2,00	71,85	86,59	173,18	Е
	М	2		REFORMA - PAVIMENTO INFERIOR					80.718,02	

vb.112021 PROJETO GURI - 3 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²): **540,60**

dade: Coorden

RUA XAVIER RIBEIRO, S/Nº - CENTRO 22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

			DATA-BASI: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração) Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração)				VALOR DRENAGEM: EDIFICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO: ZERO:	27,84% 27,84% 20,51% 27,36% 0,00%	E S P
I	ГЕМ	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	←BDI
ı		TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI					473.162,89	
A	2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.742,40	
S	2.1.1	CDHU 02.05.100	CANTEIRO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	m²	50,00	22,65	27,30	1.365,00	E
S	2.1.2	CDHU 02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	m²mes	50,00	10,88	13,11	655,50	
S	2.1.3	CDHU 03.02.040	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m³	7,50	58,08	69,99	524,93	
S	2.1.4	CDHU 03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	m²	44,50	8,71	10,50	467,25	
S	2.1.5	CDHU 03.04.030	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	m²	26,40	7,26	8,75	231,00	
S	2.1.6	CDHU 03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	m	37,60	2,18	2,63	98,89	
S	2.1.7	CDHU 04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	6,00	32,81	39,54	237,24	1
S	2.1.8	CDHU 04.11.160	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PECAS LINEARES EM MADEIRA,	un	2,00	16,62	20,03	40,06	-
S	2.1.9	CDHU 04.08.060	CHUMBADOS	m	59,80	9,65	11,63	695,47	
S	2.1.10	CDHU 04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA -	un	12,00	16,08	19,38	232,56	
S	2.1.11	CDHU 05.07.040	TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	50,00	86,21	103,89	5.194,50	
Α	2.2		ALVENARIA					4.531,43	ı
ŝ	2.2.1	CDHU 14.04.210	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m²	15,00	65,25	78,63	1.179,45	
5	2.2.2	CDHU 14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m³	0,30	1.576,30	1.899,60	569,88	
5	2.2.3	CDHU 17.02.020	REVESTIMENTOS EM MASSA E DIVISÓRIAS CHAPISCO	m²	30,00	5,42	6,53	195,90	
	2.2.4	CDHU 17.02.120	EMBOÇO COMUM	m²	30,00	16,91	20,38	611,40	
•	2.2.5	CDHU 17.02.220	REBOCO CONSERVAÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	m²	41,70	9,57	11,53	480,80	
5	2.2.6	CDHU 03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	m²	50,00	4,36	5,25	262,50	
	2.2.7	CDHU 17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	50,00	20,44	24,63	1.231,50	
\ 	2.3		REVESTIMENTO REVESTIMENTO VERTICAL - WC'S, H=2,0M					20.232,97	1
5	2.3.1	CDHU 18.11.032	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	36,20	104,30	125,69	4.549,98	
,	2.3.2	CDHU 18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA		46,00	37,63	45,35	2.086,10	
5	2.3.3	CDHU 18.06.430	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	m²	46,00	12,55	15,12	695,52	
			REVESTIMENTO HORIZONTAL						
,	2.3.4	CDHU 17.01.060	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO - CONTRAPISO PONTE DE ADERÊNCIA COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO BIANCO,	m²	26,40	24,54	29,57	780,65	
5	2.3.5	CDHU 11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA (REGULARIZAÇÃO, ESP. MÉDIA = 2CM	m³	0,50	351,93	424,11	212,06	
5	2.3.6	CDHU 11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	0,50	61,20	73,75	36,88	
S	2.3.7	CDHU 10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO (Q-61, 0,97KG/M²)	kg	25,00	13,33	16,06	401,50	
			REVESTIMENTO						+
;	2.3.8	CDHU 18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	26,40	112,31	135,34	3.572,98	
	2.3.9	CDHU 18.08.100	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	39,10	22,92	27,62	1.079,94	
5	2.3.10	CDHU 21.02.050	CONSERVAÇÃO DE REVESTIMENTOS TIPO PAVIFLEX CONSERVAÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO PAVIFLEX EM PLACAS HOMOGÊNEAS, ESPESSURA 2MM, TRÁFEGO MÉDIO IMPERMEABILIZAÇÃO DE WC - PISO E RODAPÉ	m²	26,00	134,67	162,29	4.219,54	
S	2.3.11	CDHU 32.16.060	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS,	m²	29,00	74,33	89,58	2.597,82	E
			NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PINTURA INTERNA					20.485,52	

vb.112021 PROJETO GURI - 4 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²):

540,60

Localidade:

RUA XAVIER RIBEIRO, S/№ - CENTRO

Coordenadas Geográficas: 22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

						VALORE DRENAGEM:	S BDI: 27,849
		DATA-BASE: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração) Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração)				EDIFICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO: ZERO:	20,519 27,369 0,009
ITEM	1 CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
	TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI					473.162,89
		PINTURA SOBRE MASSA - PAREDES					
2.4	I.1 CDHU 33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	150,00	10,89	13,12	1.968,00
2.4	I.2 SINAPI 88489	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	759,60	14,36	17,31	13.148,68
2.4	I.3 CDHU 33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (WC' S) PINTURA SOBRE MASSA - TETOS	m²	31,80	24,08	29,02	922,84
2.4	I.4 SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	225,00	16,40	19,76	4.446,00
2.	5	ESQUADRIAS					17.141,51
2.5	5.1 CDHU 23.09.040	ESQUADRIAS DE MADEIRA PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	un	8,00	591,34	712,62	5.700,96
2.5		PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	un	2,00	586,55	706,85	1.413,70
2.5	5.3 CDHU 28.20.411	DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO DE 3 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 21 KG	cj	8,00	32,57	39,25	314,00
2.5	5.4 CDHU 28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	cj	2,00	209,37	252,31	504,62
2.5	5.5 SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8,00	156,45	188,54	1.508,32
2.5	5.6 CDHU 33.12.011	PINTURA SOBRE MADEIRA - ESQUADRIAS ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m²	82,40	35,94	43,31	3.568,74
-		ESQUADRIAS METÁLICAS CONSERVAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDROS					
		RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU					
2.5	5.7 CDHU 04.14.020	RETIRADA DE BAGUETE	m²	10,00	10,94	13,18	131,80
2.5	5.8 CDHU 26.01.020	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 3 MM PINTURA SOBRE METAL - ESQUADRIAS	m²	10,00	107,65	129,73	1.297,30
2.5	5.9 CDHU 33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	63,00	35,59	42,89	2.702,07
2.	6	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					3.368,62
2.6	5.1 CDHU 44.01.100	WC MASCULINO E FEMININO LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	un	1,00	124,60	150,16	150,16
2.6		VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	un	1,00	6,50	7,83	7,83
2.6		SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	un	1,00	28,45	34,29	34,29
2.6	5.4 CDHU 44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2'	un	3,00	40,40	48,69	146,07
2.6	5.5 CDHU 44.03.310	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO. DN= 1/2'	un	1,00	895,39	1.079,03	1.079,03
2.6	5.6 CDHU 44.01.800	CROMADO, DN= 1/2 BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	cj	2,00	632,15	761,80	1.523,60
2.6	5.7 SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un	2,00	41,27	49,73	99,46
2.6	5.8 CDHU 44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	1,00	43,39	52,29	52,29
2.6	5.9 CDHU 44.03.030	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA	un	1,00	63,39	76,39	76,39
2.6.	.10 CDHU 44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	2,00	82,77	99,75	199,50
2.	7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					5.215,57
		ÁGUA FRIA TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM,					
2.7	7.1 CDHU 44.02.062	ACABAMENTO POLIDO	m²	1,20	564,59	680,39	816,47
2.7	7.2 CDHU 44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	un	1,00	229,49	276,56	276,56
2.7		VÁLVULA AMERICANA	un	1,00	53,93	64,99	64,99
2.7		SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1' X 1 1/2' TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM	un	1,00	40,89	49,28	49,28
2.7		LATÃO FUNDIDO CROMADO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE	un	1,00	85,18	102,65	102,65
2.7	7.6 CDHU 46.01.020	CONEXÕES ESGOTO	m	15,00	25,60	30,85	462,75
	7.7 CDHU 46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	65,55	78,99	2.369,70
2.7		TUDO DE DUC DÍCIDO DRANCO DONTAS LICAS COLDÁVEL LINIUA ESCOTO	m	12,00	30,18	36,37	436,44
	7.8 CDHU 46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	""				
		SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	un	2,00	71,85	86,59	173,18
2.7	7.9 CDHU 49.01.016	SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES			71,85 76,93	86,59 92,71	173,18 463,55
2.7	7.9 CDHU 49.01.016 .10 CDHU 22.02.030	SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REBAIXO DE GESSO FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM,	un	2,00			·

vb.112021 PROJETO GURI - 5 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²): **540,60**

alidade: Coordenadas Geográficas:

RUA XAVIER RIBEIRO, S/№ - CENTRO 22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

			DATA-BASE: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração)				EDIFICAÇÃO: 20 PAVIMENTAÇÃO: 27 ZERO: 0 O	27,84% 20,51% 27,36%	6 E 6 P
ľ	TEM	CÓDIGO	Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração) DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT.	0,00% VALOR TOTAL (COM BDI)	_
		TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI					473.162,89	
S	3.1.1	CDHU 02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	m²	250,00	22,65	27,30	6.825,00	_ E
s	3.1.2	CDHU 02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	m²mes	70,00	10,88	13,11	917,70	E
Α	3.2		CONSERVAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA / IMPERMEABLIZAÇÃO					2.076,27	i
			DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO						
S	3.2.1	CDHU 03.03.040 CDHU 17.02.140	(ELEMENTOS DETERIORADOS) EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m² m²	50,00				E
S	3.2.3	CDHU 32.16.060	EMIBOÇO DESEMPENADO COME ESPOMA DE POLÍCISTEM IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLÍCISTER (LAJES SOBRE PORTAS DE ACESSO - PAVIMENTOS TÉRREO E INFERIOR)		6,50				E
Α	3.3		CONSERVAÇÃO DE COBERTURA - TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS					39.461,23	I
			RETIRADAS / RIPAMENTO / MANTA ALUMINIZADA						-
S	3.3.1	CDHU 04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO (8% DE ACRÉSCIMO NA ÁREA DE PROJEÇÃO)	m²	291,90	11,62	14,00	4.086,60	E
S	3.3.2	SINAPI 100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	270,30	17,43	21,00	5.676,30	Е
S	3.3.3	SINAPI 94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	270,30	20,16	24,29	6.565,59	E
			RETIRADAS / CALHAS / RUFOS						
S	3.3.4	CDHU 04.03.080	RETIRADA DE CALHAS OU RUFOS DANIFICADOS CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA № 24 - CORTE 0,50 M (m	30,00	7,26	8,75	262,50	E
S	3.3.5	CDHU 16.33.052	SUBSTITUIÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS)	m	15,00	131,40	158,35	2.375,25	E
S	3.3.6	CDHU 16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA № 24 - CORTE 0,33 M (SUBSTITUIÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS) TELHAMENTO	m	15,00	94,57	113,97	1.709,55	E
S	3.3.7	SINAPI 94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	270,30	47,78	57,58	15.563,87	E
S	3.3.8	SINAPI 94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		79,90	33,46	40,32	3.221,57	E
A	3.4.1	CDHU 24.03.310	CORRIMÃOS - ESCADAS EXTERNAS CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	m	13,00	102.22	210.72	2.856,49	E
A	3.5	CDHO 24.03.310	ESCADA METÁLICA INTERNA	""	13,00	162,33	215,/3	10.386,75	•
S	3.5.1	SEINFRA 26.4.16	ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA/RAMPA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	kg	275,00	31,34	37,77	10.386,75	E
Α	3.6		PINTURA EXTERNA - EDIFICAÇÃO/MURO					28.817,91	1
S	3.6.1	CDHU 33.02.080	PINTURA DE FACHADAS MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m²	100,00	12 01	15 56	1 556 00	E
	3.6.2	CDHU 33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (EDIFICAÇÃO)	m²	710,00		,	20.604,20	E
S	3.6.3	CDHU 33.10.050	PINTURA DE LAJES SOBRE ACESSOS TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	16,50	24,08	29,02	478,83	E
S	3.6.4	SINAPI 88489	PINTURA DE MUROS / GRADES EXTERNAS APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MUROS, FACE EXTERNA,	m²	324,00	14 36	17 31	5 608 44	E
S	3.6.5	CDHU 33.11.050	CORRIMÃOS DE ALVENARIA) ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (12,00				E
			GRADE/PORTÃO FRONTAL) ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (
S	3.6.6	CDHU 33.11.050	TUBOS 100MM)	m²	1,30	35,59	42,89		E
Α	3.7		SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS EXTINTORES					7.486,36	
S	3.7.1	CDHU 50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	un	6,00	205,89	248,12	1.488,72	Е
S	3.7.2	CDHU 50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	un	6,00	491,21	591,96	3.551,76	E
S	3.7.3	CDHU 50.05.260	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	un	6,00	252,04	303,73	1.822,38	E
			PLACAS DE SINALIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO / ROTAS DE FUGA						
S	3.7.4	CDHU 97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	un	12,00	10,81	13,03	156,36	E

vb.112021 PROJETO GURI - 6 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²): 540,60

calidade: Coordenadas Geográficas

RUA XAVIER RIBEIRO, S/№ - CENTRO 22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

			DATA-BASE: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração) Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração)				VALOR DRENAGEM: EDIFICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO: ZERO:	27,84% 20,51% 27,36% 0,00%
IT	EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
۱		TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI					473.162,89
s	3.7.5	CDHU 97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	17,00	11,41	13,75	233,75
S	3.7.6	CDHU 97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	3,00	14,68	17,69	53,07
s	3.7.7	CDHU 97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	14,00	10,69	12,88	180,32
A	3.8		LIMPEZA GERAL DE OBRA	2				6.616,94
S M	3.8.1	CDHU 55.01.020	LIMPEZA CONTÍNUA DE OBRA - ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO	m²	540,60	10,16	12,24	6.616,94 143.264,81
VI A	4.1		RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1.428,60
5	4.1.1	SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60,00	19,76	23,81	1.428,60
١,	4.2		QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELÉTRICA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE EMBUTIR					9.366,91
5	4.2.1	CDHU 37.01.020	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	un	2,00	101,71	122,57	245,14
5	4.2.2	CDHU 37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	4,00	614,61	740,67	2.962,68
	4.2.3	CDHU 37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU DISJUNTORES	kg	10,00	112,03	135,01	1.350,10
	4.2.4	CDHU 37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	un	1,00	586,29	706,54	706,54
5	4.2.5	CDHU 37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	un	2,00	550,88	663,87	1.327,74
	4.2.6	CDHU 37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	un	1,00	563,54	679,12	679,12
	4.2.7	CDHU 37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	4,00	18,92	22,80	91,20
	4.2.8	CDHU 37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE	un	21,00	51,31	61,83	1.298,43
H			10 A ATÉ 32 A SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX.	un	21,00	31,31	01,83	-
	4.2.9	CDHU 37.24.032	DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	un	3,00	195,27	235,32	705,96
\	4.3		TUBULAÇÃO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELÉTRICA ELETRODUTO GALVANIZADO APARENTE					40.636,80
	4.3.1	CDHU 38.04.160	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3' COM ACESSÓRIOS	m	100,00	115,93	139,71	13.971,00
	4.3.2	CDHU 38.04.120	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2' COM ACESSÓRIOS	m	70,00	65,44	78,86	5.520,20
			ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM		,			•
	4.3.3	CDHU 38.04.040	ACESSÓRIOS CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	m	560,00	31,33	37,76	21.145,60 64.375,00
	4.4		CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C					04.373,00
	4.4.1	CDHU 39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	3.000,00	3,93	4,74	14.220,00
	4.4.2	CDHU 39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	2.000,00	6,06	7,30	14.600,00
l	4.4.3	CDHU 39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1.000,00	8,82	10,63	10.630,00
	3	55110 53.02.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM HEPR		1.000,00	0,02	10,03	10.030,00
			90°C					
5	4.4.4	CDHU 39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	100,00	17,58	21,19	2.119,00
	4.4.5	CDHU 39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	175,00	25,38	30,59	5.353,25
	4.4.6	CDHU 39.21.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO	m	175,00	82,76	99,73	17.452,75
	4.5		HEPR 90°C DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DE ENERGIA ELÉTRICA					12.880,04
Ī			TOMADAS E INTERRUPTORES TOMADAS					
	4.5.1	SINAPI 92002	TOMADAS TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00	39,61	47,73	334,11
5	4.5.2	SINAPI 92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	43,71	52,67	210,68
S	4.5.3	SINAPI 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	50,00	33,05	39,83	1.991,50
S	4.5.4	SINAPI 92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	37,15	44,77	447,70

vb.112021 PROJETO GURI - 7 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²):

ELONINA E ADEQUAÇÃO - LINOSETO GONI

540,60

Localidade:
RUA XAVIER RIBEIRO, S/Nº - CENTRO

22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

	TEM		DATA-BASE: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração) Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração) DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	custo	VALORI DRENAGEM: EDIFICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO: ZERO: PREÇO UNIT.	27,84% 20,51% 27,36% 0,00% VALOR TOTAL	P Z IQ
		TOTAL	REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI		· ·	UNITÁRIO	(COM BDI)	(COM BDI) 473.162,89	
			INTERRUPTORES]
S	4.5.5	SINAPI 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00	16,56	19,96	339,32	Е
S	4.5.6	SINAPI 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	30,43	36,67	146,68	E
S	4.5.7	SINAPI 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	18,00	22,24	26,80	482,40	Е
			CONDULETE METÁLICO APARENTE						
S	4.5.8	CDHU 40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	cj	110,00	30,94	37,29	4.101,90	E
			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA APARENTE						
S	4.5.9	CDHU 40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4' (COM TAMPA PARAFUSADA)	cj	100,00	30,94	37,29	3.729,00	E
S	4.5.10	CDHU 40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	un	25,00	36,40	43,87	1.096,75	E
Α	4.6		ILUMINAÇÃO					14.577,46	ĺ
			APARELHO DE ILUMINAÇÃO						
S	4.6.1	SINAPI 97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	16,00	126,21	152,10	2.433,60	Е
S	4.6.2	SINAPI 97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	10,00	135,23	162,97	1.629,70	Е
S	4.6.3	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	51,00	171,07	206,16	10.514,16	E

- A composição da taxa de encargos sociais dos custos unitários adotados atende ao estabelecido pelo CDHU desta unidade da federação para mão de obra horista e mensalista, COM DESONERAÇÃO da folha de pagamentos, sendo esta a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública.
- 2. A composição da taxa de bonificação e despesas indiretas BDI dos preços unitários adotados atende ao estabelecido pelo acórdão 2622/2013-TCU.
- Quadro Demonstrativo de Composição do BDI:

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - EDIFICAÇÃO	1	
ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE REATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	1,00%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,60%
TAXA DE LUCRO	L	6,50%
TAXA DE TRIBUTOS		6,65%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS	ı	3,00%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI RESULTANTE	20	,51%

 $\textit{FÓRMULA UTILIZADA:} \qquad \qquad BDI = \frac{\left(1 + AC + R + S + G\right)*\left(1 + DF\right)*\left(1 + L\right)}{\left(1 - I\right)} - 1$

Espírito Santo do Pinhal, 10 de Fevereiro de 2022

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização

Responsável Técnico - Orçamento

Nome: Paulo José Costa CAU-SP n° A 122855-2 Nome: Engº Civil VANDERLEI BARBOZA CREA nº: 060.504.423-8

vb.112021 PROJETO GURI - 8 de 9



REFORMA E ADEQUAÇÃO - PROJETO GURI

Área (m²):

540,60

Localidade:

RUA XAVIER RIBEIRO, S/Nº - CENTRO

22° 11' 43" S, 46° 44' 52" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

DRENAGEM: DATA-BASE: EDIFICAÇÃO: 20,51% SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2021 (com desoneração)
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 184 (com desoneração) PAVIMENTAÇÃO: 27,36% P Z ZERO: 0,00% CUSTO PREÇO UNIT. ← BDI VALOR TOTAL ITEM QUANT. CÓDIGO DESCRIÇÃO UN UNITÁRIO (COM BDI) (COM BDI) REFORMA E ADEQUAÇÃO - PRÉDIO PROJETO GURI TOTAL 473.162,89

	RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)
1	REFORMA - PAVIMENTO TÉRREO	VALOR (R\$)	F L30 (70)
1.1	SERVICOS PRELIMINARES	20.795,49	14.47%
1.2	ALVENARIA	5.563,30	3.87%
1.3	LAJE - APOIO CAIXA D'ÁGUA	1.944,54	1,35%
1.4	FORRO	14.775,81	10,28%
1.5	REVESTIMENTO	54.231,71	37,73%
1.6	PINTURA INTERNA	10.376,85	7,22%
1.7	ESQUADRIAS	18.016,14	12,53%
1.8	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	11.857,11	8,25%
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.174,46	4,30%
	SUB-TOTAL I (R\$)	143.735,41	30,38%
2	REFORMA - PAVIMENTO INFERIOR		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.742,40	12,07%
2.2	ALVENARIA	4.531,43	5,61%
2.3	REVESTIMENTO	20.232,97	25,07%
2.4	PINTURA INTERNA	20.485,52	25,38%
2.5	ESQUADRIAS	17.141,51	21,24%
2.6	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	3.368,62	4,17%
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5.215,57	6,46%
	SUB-TOTAL II (R\$)	80.718,02	17,06%
3	REFORMA - COBERTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES (MANUTENÇÕES, PINTURA EXTERNA, LIMPEZA)		
3.1	CANTEIRO	7.742,70	7,34%
3.2	CONSERVAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA / IMPERMEABLIZAÇÃO	2.076,27	1,97%
3.3	CONSERVAÇÃO DE COBERTURA - TELHAMENTO, CALHAS E RUFOS	39.461,23	37,42%
3.4	CORRIMÃOS - ESCADAS EXTERNAS	2.856,49	2,71%
3.5	ESCADA METÁLICA INTERNA	10.386,75	9,85%
3.6	PINTURA EXTERNA - EDIFICAÇÃO/MURO	28.817,91	27,33%
3.7	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	7.486,36	7,10%
3.8	LIMPEZA GERAL DE OBRA	6.616,94	6,28%
	SUB-TOTAL III (R\$)	105.444,65	22,29%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO		
4.1	RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.428,60	1,00%
4.2	QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELÉTRICA	9.366,91	6,54%
4.3	TUBULAÇÃO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELÉTRICA	40.636,80	28,36%
4.4	CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	64.375,00	44,93%
4.5	DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DE ENERGIA ELÉTRICA	12.880,04	8,99%
4.6	ILUMINAÇÃO	14.577,46	10,18%
	SUB-TOTAL IV (R\$)	143.264,81	30,28%

Espírito Santo do Pinhal, 10 de Fevereiro de 2022

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização

Responsável Técnico - Orçamento Nome: Engº Civil VANDERLEI BARBOZA

Nome: Paulo José Costa CAU-SP n° A 122855-2

CREA nº: 060.504.423-8

vb.112021 PROJETO GURI - 9 de 9