



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO: PÓRTICO GARIBALDINA
ENDEREÇO: AV. GARIBALDINA, PROXIMIDADES DA BR-470

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									R\$	39.596,48	R\$	12.221,52	R\$	51.818,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$	35.290,32	R\$	-	R\$	35.290,32	
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	H	104,00	24,23%	R\$	339,33	R\$	-	R\$	339,33	R\$	35.290,32	R\$	35.290,32
1.2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$	4.306,16	R\$	12.221,52	R\$	16.527,68	
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	UN	1,00	24,23%	R\$	99,34	R\$	547,96	R\$	647,30	R\$	99,34	R\$	547,96
1.2.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 003	ENTRADA D'ÁGUA PADRÃO CORSAN	UN	1,00	24,23%	R\$	252,61	R\$	396,16	R\$	648,77	R\$	252,61	R\$	396,16
1.2.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 004	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M, MALHA RETANGULAR	M	58,40	24,23%	R\$	14,37	R\$	9,15	R\$	23,52	R\$	839,21	R\$	534,36
1.2.4	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	24,23%	R\$	-	R\$	1.366,53	R\$	1.366,53	R\$	-	R\$	2.733,06
1.2.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	2,00	24,23%	R\$	245,71	R\$	1.711,11	R\$	1.956,82	R\$	491,42	R\$	3.422,22
1.2.6	COTAÇÃO	1	POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA DE ENERGIA, COM MEDIÇÃO MONOFÁSICA INCORPORADA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA, DISJUNTOR DE 63 A E SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUINDO CAIXA DE MEDIÇÃO, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, CABOS, CONEXÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO, BEM COMO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO, IMPLANTANDO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	24,23%	R\$	-	R\$	2.050,89	R\$	2.050,89	R\$	-	R\$	2.050,89
1.2.7	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	1,00	24,23%	R\$	7,82	R\$	9,24	R\$	17,06	R\$	7,82	R\$	9,24
1.2.8	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	50,40	24,23%	R\$	51,90	R\$	29,20	R\$	81,10	R\$	2.615,76	R\$	1.471,68
1.2.9	COTAÇÃO	2	CAÇAMBA DE ENTULHO DE 5M² - DISPONIBILIZAÇÃO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL LICENCIADA DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, INCLUINDO ENTREGA DA CAÇAMBA NA OBRA, PERMANÊNCIA POR ATÉ 7 DIAS, RETIRADA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, EXCLUSIVELY CARREGAMENTO MANUAL, RESÍDUOS CONTAMINADOS, PERIGOSOS OU QUE EXIJAM TRATAMENTO ESPECIAL.	M3	5,00	24,23%	R\$	-	R\$	211,19	R\$	211,19	R\$	-	R\$	1.055,95
2	ESTRUTURAL										R\$	82.842,47	R\$	186.405,44	R\$	337.868,40
2.1	FUNDAÇÕES										R\$	41.036,63	R\$	83.850,67	R\$	124.887,30
2.1.1	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	54,70	24,23%	R\$	79,99	R\$	41,43	R\$	121,42	R\$	4.375,45	R\$	6.641,67
2.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	29,20	24,23%	R\$	24,65	R\$	28,19	R\$	52,84	R\$	719,78	R\$	823,15
2.1.3	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	65,60	24,23%	R\$	164,06	R\$	61,14	R\$	225,20	R\$	10.762,34	R\$	4.010,78
2.1.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	123,60	24,23%	R\$	10,62	R\$	11,05	R\$	21,67	R\$	1.312,63	R\$	1.365,78
2.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	139,20	24,23%	R\$	4,34	R\$	11,95	R\$	16,29	R\$	604,13	R\$	1.863,44
2.1.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	161,00	24,23%	R\$	3,35	R\$	10,44	R\$	13,79	R\$	539,35	R\$	1.680,84
2.1.7	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	2.308,40	24,23%	R\$	2,50	R\$	10,42	R\$	12,92	R\$	5.771,00	R\$	24.053,53
2.1.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 010	96558/A - CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 96558, ORIGINALMENTE PREVISTA PARA FCK 30 MPA.	M3	29,12	24,23%	R\$	173,57	R\$	981,33	R\$	1.154,90	R\$	5.054,36	R\$	28.576,33
2.1.9	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	20,40	24,23%	R\$	166,78	R\$	117,97	R\$	284,75	R\$	3.402,31	R\$	2.406,59
2.1.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	42,40	24,23%	R\$	6,93	R\$	11,11	R\$	18,04	R\$	293,83	R\$	471,07
2.1.11	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	86,90	24,23%	R\$	2,00	R\$	11,98	R\$	13,98	R\$	173,80	R\$	1.041,06
2.1.12	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 011	103672/A - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 103672, ORIGINALMENTE PREVISTA PARA FCK = 25 MPA.	M3	1,80	24,23%	R\$	57,94	R\$	943,66	R\$	1.001,60	R\$	104,29	R\$	1.698,59
2.1.13	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	26,30	24,23%	R\$	162,96	R\$	204,39	R\$	367,35	R\$	4.285,85	R\$	5.375,46
2.1.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	45,50	24,23%	R\$	6,93	R\$	11,11	R\$	18,04	R\$	315,32	R\$	505,50
2.1.15	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	69,30	24,23%	R\$	3,03	R\$	12,71	R\$	15,74	R\$	209,98	R\$	880,80
2.1.16	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	58,60	24,23%	R\$	1,27	R\$	10,44	R\$	11,71	R\$	74,42	R\$	611,79
2.1.17	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	15,05	24,23%	R\$	176,30	R\$	228,98	R\$	405,28	R\$	2.653,32	R\$	3.446,14
2.1.18	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	47,70	24,23%	R\$	3,80	R\$	12,31	R\$	16,11	R\$	181,26	R\$	587,19
2.1.19	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 012	103674/A - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 103674, ORIGINALMENTE PREVISTA PARA FCK = 25 MPA.	M3	1,81	24,23%	R\$	85,07	R\$	943,88	R\$	1.028,95	R\$	153,98	R\$	1.708,42
2.1.20	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	15,10	24,23%	R\$	3,26	R\$	44,90	R\$	48,16	R\$	49,23	R\$	677,99
2.2	SUPERESTRUTURA										R\$	41.805,84	R\$	171.175,26	R\$	212.981,10
2.2.1	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	779,00	24,23%	R\$	-	R\$	37,27	R\$	37,27	R\$	-	R\$	29.033,33
2.2.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	114,00	24,23%	R\$	38,66	R\$	-	R\$	38,66	R\$	4.407,24	R\$	4.407,24
2.2.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 10/2025	M2	256,00	24,23%	R\$	2,10	R\$	0,06	R\$	2,16	R\$	537,60	R\$	552,96
2.2.4	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	74,80	24,23%	R\$	166,78	R\$	117,97	R\$	284,75	R\$	12.475,14	R\$	21.299,30
2.2.5	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	37,96	24,23%	R\$	112,73	R\$	109,88	R\$	222,61	R\$	4.279,23	R\$	4.171,05
2.2.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	225,60	24,23%	R\$	6,93	R\$	11,11	R\$	18,04	R\$	1.563,41	R\$	2.506,41
2.2.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	394,40	24,23%	R\$	2,00	R\$	11,98	R\$	13,98	R\$	788,80	R\$	4.724,91
2.2.8	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 011	103672/A - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 103672, ORIGINALMENTE PREVISTA PARA FCK = 25 MPA.	M3	9,52	24,23%	R\$	57,94	R\$	943,66	R\$	1.001,60	R\$	551,59	R\$	8.983,64

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: PÓRTICO GARIBALDINA****ENDEREÇO: AV. GARIBALDINA, PROXIMIDADES DA BR-470****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
2.2.9	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	58,00	24,23%	R\$ 162,96	R\$ 204,39	R\$ 367,35	R\$ 9.451,68	R\$ 11.854,62	R\$ 21.306,30
2.2.10	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	27,30	24,23%	R\$ 136,73	R\$ 233,50	R\$ 370,23	R\$ 3.732,73	R\$ 6.374,55	R\$ 10.107,28
2.2.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	139,30	24,23%	R\$ 6,93	R\$ 11,11	R\$ 18,04	R\$ 965,35	R\$ 1.547,62	R\$ 2.512,97
2.2.12	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	227,60	24,23%	R\$ 3,03	R\$ 12,71	R\$ 15,74	R\$ 689,63	R\$ 2.892,79	R\$ 3.582,42
2.2.13	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	40,20	24,23%	R\$ 2,00	R\$ 11,98	R\$ 13,98	R\$ 80,40	R\$ 481,60	R\$ 562,00
2.2.14	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	55,30	24,23%	R\$ 1,27	R\$ 10,44	R\$ 11,71	R\$ 70,23	R\$ 577,33	R\$ 647,56
2.2.15	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	46,00	24,23%	R\$ 0,89	R\$ 10,41	R\$ 11,30	R\$ 40,94	R\$ 478,86	R\$ 519,80
2.2.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 012	103674/A - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 35 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 103674, ORIGINALMENTE PREVISTA PARA FCK = 25 MPa	M3	8,90	24,23%	R\$ 85,07	R\$ 943,88	R\$ 1.028,95	R\$ 757,12	R\$ 8.400,54	R\$ 9.157,66
2.2.17	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 007	101963 / A - LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA UNIDIRECIONAL, COM ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DE 15 CM, PARA LAJE DE TOPO/COBERTURA DO PÓRTICO, INCLUINDO VIGOTAS TRELICADAS TR 16856, BLOCOS DE EPS, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/POSITIVA, CAPA DE CONCRETO C-35, FORMAS/ESCORAMENTOS NECESSÁRIOS, MONTAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2	25,00	24,23%	R\$ 56,59	R\$ 467,52	R\$ 524,11	R\$ 1.414,75	R\$ 11.688,00	R\$ 13.102,75
2.2.18	COTAÇÃO	3	TRELICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO SUPERIOR TRELICADO DO PÓRTICO, COMPOSTO POR DUAS VIGAS PRINCIPAIS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 17,00 x 2,00 M E QUATRO VIGAS SECUNDÁRIAS DE INTERLIGAÇÃO COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 3,90 M, INCLUINDO PERFIS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIOS, MONTANTES, DIAGONAIS, CONTRAVENTAMENTOS, ESTABILIZADORES, CHAPAS DE LIGAÇÃO E APOIO, CHUMBADORES, FLANGES, PARAFUSOS, SOLDAS, FABRICAÇÃO, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABAMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E MONTAGEM IN LOCO, BEM COMO TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DO CONJUNTO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 68.620,49	R\$ 68.620,49	R\$ -	R\$ 68.620,49	R\$ 68.620,49
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									R\$ 38.430,38	R\$ 56.983,81	R\$ 95.414,19
3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	165,72	24,23%	R\$ 47,37	R\$ 54,09	R\$ 101,46	R\$ 7.850,16	R\$ 8.963,79	R\$ 16.813,95
3.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	331,44	24,23%	R\$ 7,85	R\$ 2,13	R\$ 9,98	R\$ 2.601,80	R\$ 705,97	R\$ 3.307,77
3.3	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF. 06/2022	M2	331,44	24,23%	R\$ 48,08	R\$ 26,15	R\$ 74,23	R\$ 15.935,64	R\$ 8.667,15	R\$ 24.602,79
3.4	SINAPI	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	69,60	24,23%	R\$ 15,35	R\$ 13,73	R\$ 29,08	R\$ 1.068,36	R\$ 955,61	R\$ 2.023,97
3.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 008	98689/A - REVESTIMENTO DAS ALVENARIAS DO PÓRTICO PEDRA GRANÍTICA MIRACEMA	M2	146,30	24,23%	R\$ 66,55	R\$ 222,04	R\$ 288,59	R\$ 9.736,27	R\$ 32.484,45	R\$ 42.220,72
3.6	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA COR. AF. 03/2024	M2	165,30	24,23%	R\$ 6,73	R\$ 22,46	R\$ 29,19	R\$ 1.112,47	R\$ 3.712,64	R\$ 4.825,11
3.7	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	UN	1,00	24,23%	R\$ 64,30	R\$ 769,66	R\$ 833,96	R\$ 64,30	R\$ 769,66	R\$ 833,96
3.8	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 10/2025	M2	1,00	24,23%	R\$ 61,38	R\$ 724,54	R\$ 785,92	R\$ 61,38	R\$ 724,54	R\$ 785,92
4	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 6.281,04	R\$ 19.298,83	R\$ 25.579,87
4.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023	M2	33,42	24,23%	R\$ 68,82	R\$ 202,45	R\$ 271,27	R\$ 2.299,96	R\$ 6.765,88	R\$ 9.065,84
4.2	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	28,50	24,23%	R\$ 28,98	R\$ 21,95	R\$ 50,93	R\$ 825,93	R\$ 625,58	R\$ 1.451,51
4.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 013	0003454/B - FORNECIMENTO, TRANSPORTE MANUAL, ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA SOBRE PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUINDO MOVIMENTAÇÃO DO MATERIAL, DISTRIBUIÇÃO UNIFORME, NIVELAMENTO MANUAL E LIMPEZA FINAL DA ÁREA DE TRABALHO, PARA CAMADA DE PROTEÇÃO TÉRMICA, ACABAMENTO SUPERFICIAL E REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA DIRETA DE RADIAÇÃO SOLAR SOBRE LAJE.	M2	4,28	24,23%	R\$ 30,84	R\$ 192,62	R\$ 223,46	R\$ 132,00	R\$ 824,41	R\$ 956,41
4.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 014	101968/A - CHAPIM EM PEDRA NATURAL, GRANITO OU MÁRMORE, SOBRE TOPO DAS BASES DO PÓRTICO, COM LARGURA APROXIMADA DE 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA E EXECUTADO COM INCLINAÇÃO PARA A FACE INTERNA, DESTINADO AO DIRECIONAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL PARA A ÁREA INTERNA IMPERMEABILIZADA.	M	32,80	24,23%	R\$ 20,58	R\$ 255,76	R\$ 276,34	R\$ 675,02	R\$ 8.388,93	R\$ 9.063,95
4.5	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAÇOS. AF. 09/2023	M2	5,80	24,23%	R\$ 27,97	R\$ 14,45	R\$ 42,42	R\$ 162,23	R\$ 83,81	R\$ 246,04
4.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS. AF. 09/2023	M2	23,20	24,23%	R\$ 19,91	R\$ 41,42	R\$ 61,33	R\$ 461,91	R\$ 960,95	R\$ 1.422,86
4.7	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5CM. AF. 09/2023	M2	16,40	24,23%	R\$ 47,27	R\$ 19,62	R\$ 66,89	R\$ 775,23	R\$ 321,77	R\$ 1.097,00
4.8	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	23,20	24,23%	R\$ 31,69	R\$ 37,99	R\$ 69,68	R\$ 735,21	R\$ 881,37	R\$ 1.616,58
4.9	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	2,50	24,23%	R\$ 78,16	R\$ 147,21	R\$ 225,37	R\$ 195,40	R\$ 368,03	R\$ 563,43
4.10	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	27,50	24,23%	R\$ 0,66	R\$ 2,84	R\$ 3,50	R\$ 18,15	R\$ 78,10	R\$ 96,25
5	ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS, LETREIROS E FECHAMENTOS									R\$ -	R\$ 349.943,94	R\$ 349.943,94
5.1	COTAÇÃO	4	ESCUPTURAS - FORNECIMENTO DO CONJUNTO ESCULTÓRICO METÁLICO EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPOSTO POR CONTEIÇÃO DE 02 ESCULTURAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESPESSURA DE 6,00 MM, RECORTES, CONFORMAÇÕES E ACABAMENTOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO A GARRAFA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,00 x 9,00 M E A TAÇA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,00 x 4,00 M, INCLUINDO FABRICAÇÃO, CORTE, DOBRA, CALANDRAGEM, SOLDAGEM, ACABAMENTOS E DEMAIS SERVIÇOS DE OFICINA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO CONJUNTO.	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 115.797,73	R\$ 115.797,73	R\$ -	R\$ 115.797,73	R\$ 115.797,73
5.2	COTAÇÃO	5	LETREIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE LETREIROS EM LETRAS CAIXA METÁLICAS PARA O PÓRTICO DE ENTRADA DE GARIBALDI, INCLUINDO O LETREIRO PRINCIPAL "GARIBALDI" EM ALUMÍNIO, COM CORPO TRIDIMENSIONAL E ACABAMENTO PARA USO EXTERNO EM TONALIDADE DOURADO/BRONZE FOSCO, E AS INSCRIÇÕES SECUNDÁRIAS "CAPITAL NACIONAL DO ESPUMANTE" E "VALE DOS VINHEDOS", INCLUINDO FABRICAÇÃO, ACABAMENTO, TRANSPORTE, ACESSÓRIOS, FIXAÇÕES, SUBESTRUTURA NECESSÁRIA, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO IN LOCO.	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 40.393,38	R\$ 40.393,38	R\$ -	R\$ 40.393,38	R\$ 40.393,38



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PÓRТИCO GARIBALDINA

ENDEREÇO: AV. GARIBALDINA, PROXIMIDADES DA BR-470

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.3	COTAÇÃO	6	FACHADA EM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE FECHAMENTO EM VIDRO PARA O PÓRТИCO, COMPOSTO POR DOIS PAINÉIS FIXOS VERTICAIS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 2,60 x 9,00 M CADA, MODULADOS EM PEÇAS MENORES, EM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO TEMPERADO INCOLOR, INCLUINDO PERFIS E CAIXILHOS DE ALUMÍNIO, BORRACHAS, SILICONE DE VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS, ACABAMENTOS, TRANSPORTE, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS DE ELEVÇÃO E INSTALAÇÃO IN LOCO.	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 63.311,33	R\$ 63.311,33	R\$ -	R\$ 63.311,33	R\$ 63.311,33
5.4	COTAÇÃO	7	ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE REVESTIMENTO EM ACM PARA O PÓRТИCO DE ENTRADA DE GARIBALDI, COM ACABAMENTO EXTERNO EM TONALIDADE AÇO CORTENBRONZE OXIDADO OU EQUIVALENTE, CONTEMPLANDO APLICAÇÃO SOBRE AS BASES E SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA SUPERIOR, INCLUINDO CHAPAS DE ACM, SUBESTRUTURA AUXILIAR PRÓPRIA DO REVESTIMENTO, PERFIS, FIXADORES, CORTES, DOBRAS, PAGINAÇÃO, ARREMATES, JUNTAS, SELANTES, VEDAÇÕES, TRANSPORTE, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO IN LOCO.	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 130.441,50	R\$ 130.441,50	R\$ -	R\$ 130.441,50	R\$ 130.441,50
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 9.599,85	R\$ 6.468,35	R\$ 16.068,20
6.1	ÁGUA FRIA									R\$ 1.398,06	R\$ 1.241,95	R\$ 2.640,01
6.1.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 006	ENTRADA DE ÁGUA E CAVALETE DO PÓRТИCO, EM PVC DN 20 MM, INCLUINDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, CAIXAABRIGO PARA HIDRÔMETRO, HIDRÔMETRO DN 1/2", REGISTRO GERAL, TUBOS E CONEXÕES COMPLEMENTARES, ESCAVAÇÃO LOCAL, LASTRO, REATERRO, ARGAMASSA PARA ARREMATES, MÃO DE OBRA COMPLEMENTAR DE ENCANADOR/AUXILIAR, TESTES, AJUSTES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO.	UND	1,00	24,23%	R\$ 568,98	R\$ 711,32	R\$ 1.280,30	R\$ 568,98	R\$ 711,32	R\$ 1.280,30
6.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	3,44	24,23%	R\$ 122,02	R\$ -	R\$ 122,02	R\$ 419,75	R\$ -	R\$ 419,75
6.1.3	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3	0,50	24,23%	R\$ 78,16	R\$ 140,89	R\$ 219,05	R\$ 39,08	R\$ 70,45	R\$ 109,53
6.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	2,94	24,23%	R\$ 33,79	R\$ 4,31	R\$ 38,10	R\$ 99,34	R\$ 12,67	R\$ 112,01
6.1.5	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	16,83	24,23%	R\$ 9,36	R\$ 6,36	R\$ 15,72	R\$ 157,53	R\$ 107,04	R\$ 264,57
6.1.6	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	6,00	24,23%	R\$ 8,97	R\$ 2,29	R\$ 11,26	R\$ 53,82	R\$ 13,74	R\$ 67,56
6.1.7	SINAPI	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	24,23%	R\$ 11,00	R\$ 16,91	R\$ 27,91	R\$ 11,00	R\$ 16,91	R\$ 27,91
6.1.8	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	24,23%	R\$ 5,98	R\$ 2,57	R\$ 8,55	R\$ 11,96	R\$ 5,14	R\$ 17,10
6.1.9	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	24,23%	R\$ 5,51	R\$ 2,63	R\$ 8,14	R\$ 11,02	R\$ 5,26	R\$ 16,28
6.1.10	SINAPI	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF. 06/2022	UN	2,00	24,23%	R\$ 4,98	R\$ 37,36	R\$ 42,34	R\$ 9,96	R\$ 74,72	R\$ 84,68
6.1.11	SINAPI	86613	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2026	UN	2,00	24,23%	R\$ 7,81	R\$ 112,35	R\$ 120,16	R\$ 15,62	R\$ 224,70	R\$ 240,32
6.2	DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 8.201,79	R\$ 5.226,40	R\$ 13.428,19
6.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	7,50	24,23%	R\$ 122,02	R\$ -	R\$ 122,02	R\$ 915,15	R\$ -	R\$ 915,15
6.2.2	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3	1,25	24,23%	R\$ 78,16	R\$ 140,89	R\$ 219,05	R\$ 39,08	R\$ 176,11	R\$ 273,81
6.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	6,25	24,23%	R\$ 33,79	R\$ 4,31	R\$ 38,10	R\$ 211,19	R\$ 26,94	R\$ 238,13
6.2.4	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	4,00	24,23%	R\$ 671,25	R\$ 521,88	R\$ 1.193,13	R\$ 2.685,00	R\$ 2.087,52	R\$ 4.772,52
6.2.5	SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR, PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³, AF. 03/2024	M3	0,20	24,23%	R\$ 2.484,77	R\$ 1.793,41	R\$ 4.278,18	R\$ 496,95	R\$ 358,69	R\$ 855,64
6.2.6	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	24,23%	R\$ -	R\$ 26,85	R\$ 26,85	R\$ -	R\$ 53,70	R\$ 53,70
6.2.7	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, AF. 09/2023	UN	2,00	24,23%	R\$ 15,86	R\$ 13,94	R\$ 29,80	R\$ 31,72	R\$ 27,88	R\$ 59,60
6.2.8	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,10	24,23%	R\$ 161,07	R\$ 458,42	R\$ 619,49	R\$ 16,11	R\$ 45,84	R\$ 61,95
6.2.9	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M	20,00	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 42,01	R\$ 47,18	R\$ 103,40	R\$ 840,20	R\$ 943,60
6.2.10	SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	2,00	24,23%	R\$ 18,67	R\$ 49,43	R\$ 68,10	R\$ 37,34	R\$ 98,86	R\$ 136,20
6.2.11	SINAPI-I	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	12,00	24,23%	R\$ -	R\$ 18,04	R\$ 18,04	R\$ -	R\$ 216,48	R\$ 216,48
6.2.12	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	M	22,46	24,23%	R\$ 27,54	R\$ 41,97	R\$ 69,51	R\$ 618,55	R\$ 942,64	R\$ 1.561,19
6.2.13	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	6,00	24,23%	R\$ 5,86	R\$ 34,08	R\$ 39,94	R\$ 35,16	R\$ 204,48	R\$ 239,64
6.2.14	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO, AF. 01/2021	UN	8,00	24,23%	R\$ 29,34	R\$ 1,18	R\$ 30,52	R\$ 234,72	R\$ 9,44	R\$ 244,16
6.2.15	SINAPI-I	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 14,16	R\$ 14,16	R\$ -	R\$ 14,16	R\$ 14,16
6.2.16	SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 123,46	R\$ 123,46	R\$ -	R\$ 123,46	R\$ 123,46
6.2.17	SINAPI	86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,23%	R\$ 37,12	R\$ -	R\$ 37,12	R\$ 1.484,80	R\$ -	R\$ 1.484,80
6.2.18	SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,23%	R\$ 30,85	R\$ -	R\$ 30,85	R\$ 1.234,00	R\$ -	R\$ 1.234,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 11.861,78	R\$ 36.470,69	R\$ 48.332,67
7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	4,00	24,23%	R\$ 122,02	R\$ -	R\$ 122,02	R\$ 488,08	R\$ -	R\$ 488,08
7.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	4,00	24,23%	R\$ 21,43	R\$ 4,14	R\$ 25,57	R\$ 85,72	R\$ 16,56	R\$ 102,28
7.3	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	31,00	24,23%	R\$ 16,18	R\$ 9,18	R\$ 25,36	R\$ 501,58	R\$ 284,58	R\$ 786,16
7.4	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA CABALETE, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	2,00	24,23%	R\$ 23,90	R\$ 6,24	R\$ 30,14	R\$ 47,80	R\$ 12,48	R\$ 60,28
7.5	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	4,00	24,23%	R\$ 15,95	R\$ 2,49	R\$ 18,44	R\$ 63,80	R\$ 9,96	R\$ 73,76
7.6	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	52,00	24,23%	R\$ 14,35	R\$ 1,79	R\$ 16,14	R\$ 746,20	R\$ 93,08	R\$ 839,28
7.7	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE, AF. 09/2023	M	52,00	24,23%	R\$ 9,18	R\$ 6,97	R\$ 16,15	R\$ 477,36	R\$ 362,44	R\$ 839,80
7.8	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	52,00	24,23%	R\$ -	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ -	R\$ 8,84	R\$ 8,84
7.9	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	400,00	24,23%	R\$ -	R\$ 5,22	R\$ 5,22	R\$ -	R\$ 2.088,00	R\$ 2.088,00
7.10	SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	52,00	24,23%	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ 3,64
7.11	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	2,00	24,23%	R\$ 13,56	R\$ 17,53	R\$ 31,09	R\$ 27,12	R\$ 35,06	R\$ 62,18
7.12	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00	24,23%	R\$ 28,29	R\$ 169,55	R\$ 197,84	R\$ 28,29	R\$ 169,55	R\$ 197,84



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: PÓRТИCO GARIBALDINA

ENDEREÇO: AV. GARIBALDINA, PROXIMIDADES DA BR-470

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
7.13	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	122,56	24,23%	R\$ 1,67	R\$ 2,32	R\$ 3,99	R\$ 204,68	R\$ 284,33	R\$ 489,01
7.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	148,27	24,23%	R\$ 2,10	R\$ 3,64	R\$ 5,74	R\$ 311,37	R\$ 539,70	R\$ 851,07
7.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	76,50	24,23%	R\$ 2,83	R\$ 6,00	R\$ 8,83	R\$ 216,50	R\$ 459,00	R\$ 675,50
7.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	11,60	24,23%	R\$ 3,71	R\$ 8,60	R\$ 12,31	R\$ 43,04	R\$ 99,76	R\$ 142,80
7.17	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	6,00	24,23%	R\$ 138,69	R\$ 79,83	R\$ 218,52	R\$ 832,14	R\$ 478,98	R\$ 1.311,12
7.18	SINAPI-I	11315	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6,00	24,23%	R\$ -	R\$ 166,00	R\$ 166,00	R\$ -	R\$ 996,00	R\$ 996,00
7.19	SINAPI	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	24,23%	R\$ 41,78	R\$ 5,12	R\$ 46,90	R\$ 584,92	R\$ 71,68	R\$ 656,60
7.20	SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ -	R\$ 29,21	R\$ 29,21
7.21	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	24,23%	R\$ 26,22	R\$ 15,12	R\$ 41,34	R\$ 26,22	R\$ 15,12	R\$ 41,34
7.22	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	24,23%	R\$ 9,31	R\$ 5,93	R\$ 15,24	R\$ 9,31	R\$ 5,93	R\$ 15,24
7.23	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	24,23%	R\$ 13,63	R\$ 5,92	R\$ 19,55	R\$ 27,26	R\$ 11,84	R\$ 39,10
7.24	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	24,23%	R\$ 32,43	R\$ 19,31	R\$ 51,74	R\$ 64,86	R\$ 38,62	R\$ 103,48
7.25	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	5,00	24,23%	R\$ 1,04	R\$ 37,69	R\$ 38,73	R\$ 5,20	R\$ 188,45	R\$ 193,65
7.26	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	3,00	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 11,42	R\$ 13,99	R\$ 7,71	R\$ 34,26	R\$ 41,97
7.27	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 11,42	R\$ 13,99	R\$ 2,57	R\$ 11,42	R\$ 13,99
7.28	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	24,23%	R\$ 3,40	R\$ 11,87	R\$ 15,27	R\$ 3,40	R\$ 11,87	R\$ 15,27
7.29	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	24,23%	R\$ 18,95	R\$ 76,53	R\$ 95,48	R\$ 18,95	R\$ 76,53	R\$ 95,48
7.30	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	35,64	24,23%	R\$ 9,75	R\$ 4,67	R\$ 14,42	R\$ 347,49	R\$ 166,44	R\$ 513,93
7.31	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	43,90	24,23%	R\$ 12,90	R\$ 8,89	R\$ 21,79	R\$ 566,31	R\$ 390,27	R\$ 956,58
7.32	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,00	24,23%	R\$ 14,35	R\$ 13,90	R\$ 28,25	R\$ 28,70	R\$ 27,80	R\$ 56,50
7.33	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	24,23%	R\$ 10,84	R\$ 70,88	R\$ 81,72	R\$ 10,84	R\$ 70,88	R\$ 81,72
7.34	SINAPI-I	420	ONTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 33,79	R\$ 33,79	R\$ -	R\$ 33,79	R\$ 33,79
7.35	SINAPI	11856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 10,01	R\$ 10,01	R\$ -	R\$ 10,01	R\$ 10,01
7.36	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	24,23%	R\$ 28,29	R\$ 169,55	R\$ 197,84	R\$ 28,29	R\$ 169,55	R\$ 197,84
7.37	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	UN	4,00	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 6,61	R\$ 9,18	R\$ 10,28	R\$ 26,44	R\$ 36,72
7.38	SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	24,23%	R\$ -	R\$ 12,16	R\$ 12,16	R\$ -	R\$ 24,32	R\$ 24,32
7.39	SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	M	6,00	24,23%	R\$ -	R\$ 132,17	R\$ 132,17	R\$ -	R\$ 793,02	R\$ 793,02
7.40	SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	1,00	24,23%	R\$ 297,82	R\$ 701,25	R\$ 999,07	R\$ 297,82	R\$ 701,25	R\$ 999,07
7.41	SINAPI-I	7576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLA T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	3,00	24,23%	R\$ -	R\$ 175,54	R\$ 175,54	R\$ -	R\$ 526,62	R\$ 526,62
7.42	SINAPI-I	1535	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 8,36	R\$ 8,36	R\$ -	R\$ 8,36	R\$ 8,36
7.43	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 12/2025	UN	1,00	24,23%	R\$ 785,87	R\$ 2.065,63	R\$ 2.851,50	R\$ 785,87	R\$ 2.065,63	R\$ 2.851,50
7.44	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	24,23%	R\$ 155,15	R\$ 795,50	R\$ 950,65	R\$ 155,15	R\$ 795,50	R\$ 950,65
7.45	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	24,23%	R\$ 16,18	R\$ 9,18	R\$ 25,36	R\$ 355,96	R\$ 201,96	R\$ 557,92
7.46	SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	7,00	24,23%	R\$ -	R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ -	R\$ 23,03	R\$ 23,03
7.47	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE	UN	31,00	24,23%	R\$ -	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ -	R\$ 9,30	R\$ 9,30
7.48	SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	31,00	24,23%	R\$ -	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 6,20	R\$ 6,20
7.49	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	57,50	24,23%	R\$ 1,67	R\$ 2,32	R\$ 3,99	R\$ 96,03	R\$ 133,40	R\$ 229,43
7.50	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	88,50	24,23%	R\$ 2,10	R\$ 3,64	R\$ 5,74	R\$ 185,85	R\$ 322,14	R\$ 507,99
7.51	SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	11,00	24,23%	R\$ -	R\$ 79,40	R\$ 79,40	R\$ -	R\$ 873,40	R\$ 873,40
7.52	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	16,90	24,23%	R\$ 9,75	R\$ 4,67	R\$ 14,42	R\$ 164,78	R\$ 78,92	R\$ 243,70
7.53	SINAPI-I	39138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	31,00	24,23%	R\$ -	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ -	R\$ 34,72	R\$ 34,72
7.54	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	29,70	24,23%	R\$ 9,18	R\$ 6,97	R\$ 16,15	R\$ 272,65	R\$ 207,01	R\$ 479,66
7.55	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	29,70	24,23%	R\$ -	R\$ 15,39	R\$ 15,39	R\$ -	R\$ 457,08	R\$ 457,08
7.56	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025 PS	UN	12,00	24,23%	R\$ 25,49	R\$ 674,73	R\$ 700,22	R\$ 305,88	R\$ 8.096,76	R\$ 8.402,64
7.57	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025 PS	UN	20,00	24,23%	R\$ 25,49	R\$ 674,73	R\$ 700,22	R\$ 509,80	R\$ 13.494,60	R\$ 14.004,40
7.58	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8,00	24,23%	R\$ -	R\$ 35,70	R\$ 35,70	R\$ -	R\$ 285,60	R\$ 285,60
7.59	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,23%	R\$ 39,74	R\$ -	R\$ 39,74	R\$ 1.589,60	R\$ -	R\$ 1.589,60



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO: PÓRTICO GARIBALDINA
ENDEREÇO: AV. GARIBALDINA, PROXIMIDADES DA BR-470

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
7.60	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,23%	R\$ 33,16	R\$ -	R\$ 33,16	R\$ 1.326,40	R\$ -	R\$ 1.326,40
8	PAVIMENTAÇÃO - BASALTO									R\$ 4.702,60	R\$ 12.887,10	R\$ 17.589,70
8.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM. AF. 01/2024	M3	8,21	24,23%	R\$ 78,16	R\$ 147,21	R\$ 225,37	R\$ 641,69	R\$ 1.208,60	R\$ 1.850,29
8.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	82,13	24,23%	R\$ 20,11	R\$ 38,78	R\$ 58,89	R\$ 1.651,63	R\$ 3.185,01	R\$ 4.836,64
8.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026	M3XKM	246,30	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,17	R\$ 1,32	R\$ 36,95	R\$ 288,17	R\$ 325,12
8.4	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	M	150,34	24,23%	R\$ 13,35	R\$ 48,65	R\$ 62,00	R\$ 2.007,04	R\$ 7.314,04	R\$ 9.321,08
8.5	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	M	14,37	24,23%	R\$ 17,19	R\$ 48,65	R\$ 65,84	R\$ 247,02	R\$ 699,10	R\$ 946,12
8.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	82,13	24,23%	R\$ 1,44	R\$ 2,34	R\$ 3,78	R\$ 118,27	R\$ 192,18	R\$ 310,45
9	PAISAGISMO - JARDIM									R\$ 7.232,91	R\$ 34.902,59	R\$ 42.035,50
9.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	134,47	24,23%	R\$ 6,57	R\$ -	R\$ 6,57	R\$ 883,47	R\$ -	R\$ 883,47
9.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	M2	134,47	24,23%	R\$ 5,21	R\$ -	R\$ 5,21	R\$ 700,59	R\$ -	R\$ 700,59
9.3	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	26,89	16,21%	R\$ -	R\$ 234,07	R\$ 234,07	R\$ -	R\$ 6.294,14	R\$ 6.294,14
9.4	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,23%	R\$ 32,16	R\$ -	R\$ 32,16	R\$ 771,84	R\$ -	R\$ 771,84
9.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,23	24,23%	R\$ 30,85	R\$ -	R\$ 30,85	R\$ 3.524,00	R\$ -	R\$ 3.524,00
9.6	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2	134,47	24,23%	R\$ 2,06	R\$ 5,68	R\$ 7,74	R\$ 277,01	R\$ 763,79	R\$ 1.040,80
9.7	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	538,00	24,23%	R\$ 2,00	R\$ 51,57	R\$ 53,57	R\$ 1.076,00	R\$ 27.744,66	R\$ 28.820,66
10	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 2.743,36	R\$ 178,71	R\$ 2.922,07
10.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 009	99805/A - LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PEDRA TIPO MIRACEMA EM PAREDE, ADOTADA POR APROXIMAÇÃO À COMPOSIÇÃO SINAPI DE LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	M2	146,30	24,23%	R\$ 15,20	R\$ 1,12	R\$ 16,32	R\$ 2.223,76	R\$ 163,86	R\$ 2.387,62
10.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 10/2025	M2	247,43	24,23%	R\$ 2,10	R\$ 0,06	R\$ 2,16	R\$ 519,60	R\$ 14,85	R\$ 534,45
TOTAL										R\$ 203.290,87	R\$ 784.281,67	R\$ 987.572,54

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADA, MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO / 2026.
BDI = 24,23%.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MAO DE OBRA: 111,95% (HORA) E 69,29% (MES).
AS COMPOSIÇÕES CONTENDO 7 A* APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM 7 D* SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.
TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA OUTUBRO / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE FEVEREIRO / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

GARIBALDI, 10 DE AGOSTO DE 2026.

LINA BERTO FURLANETTO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE TURISMO

ELIAS FERNANDO TROMBINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS 235834
ART Nº