

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: COMUNIDADE DA NOVA RIQUEZA
 MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILMAR VALDUGA

PROTOCOLO Nº:
 ORGÃO: PMSAS
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
 ART Nº:
 REG. CREA: PR-19619/D

PARANÁ
 EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
 DATA: 27/04/2022

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
								R\$	3.740,54	R\$	1.250,78	R\$	4.991,32
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	265,94	35,61	301,56	2.127,53	284,92	2.412,45			
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO	M2	400,00	0,16	0,12	0,28	65,52	46,80	112,32			
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	54,00	28,66	17,02	45,68	1.547,49	919,06	2.466,55			
								R\$	6.792,78	R\$	1.736,17	R\$	8.528,95
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	10,00	668,03	150,70	818,73	6.680,31	1.507,04	8.187,35			
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,39	20,09	40,93	61,03	48,02	97,83	145,86			
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,29	12,18	24,82	37,00	64,45	131,30	195,75			
								R\$	18.356,64	R\$	5.710,02	R\$	24.066,66
3		FUNDAÇÕES											
3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M	31,50	27,86	15,78	43,64	877,64	497,05	1.374,69			
3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	30,24	195,00	86,11	281,11	5.896,80	2.604,03	8.500,83			
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	39,81	10,52	2,41	12,93	418,89	95,95	514,84			
3.4	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	8,14	1.316,84	286,35	1.603,20	10.719,10	2.330,92	13.050,02			
3.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	1,26	352,54	144,50	497,05	444,21	182,07	626,28			
								R\$	8.306,09	R\$	2.813,42	R\$	11.119,51
4		FORMAS											
4.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	31,92	72,30	25,33	97,63	2.307,76	808,67	3.116,43			
4.2	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	31,92	187,92	62,81	250,72	5.998,33	2.004,75	8.003,08			
								R\$	4.086,98	R\$	544,05	R\$	4.631,03
5		ARMAÇÃO PARA VIGAS E PILARES											
5.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	131,29	9,73	1,78	11,51	1.278,03	233,49	1.511,52			
5.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	297,13	9,45	1,05	10,50	2.808,95	310,56	3.119,51			
								R\$	5.674,65	R\$	1.247,76	R\$	6.922,41
6		CONCRETO DAS VIGAS E PILARES											
6.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	2,39	1.316,84	286,35	1.603,20	3.147,25	684,39	3.831,64			
6.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO	M3	0,94	335,70	111,13	446,82	315,55	104,46	420,01			
6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	22,40	73,33	15,30	88,62	1.642,54	342,63	1.985,17			
6.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	7,70	73,94	15,10	89,04	569,31	116,28	685,58			

GILMAR VALDUGA
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 19 619-D
 CREA/SC 023409-8

09.408.361/0001-46

CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA VALDUGA LTDA.

Rua Julio Dalmas, 99
Bairro 1º de Maio, 69358-000

Dionísio Cerqueira - Santa Catarina

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: COMUNIDADE DA NOVA RIQUEZA
MUNICÍPIO: SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILMAR VALDUGA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSAS
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº:
REG. CREA: PR-19619/D

PARANÁ EDIFICAÇÕES



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 27/04/2022

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7		ALVENARIA, CHAPISCO E EMBOÇO						R\$ 11.068,48	R\$ 8.333,23		R\$ 19.401,71
7.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	M2	159,60	33,64	32,35	65,99	5.369,17	5.162,52	10.531,68	
7.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	319,20	2,68	4,13	6,80	853,99	1.317,08	2.171,07	
7.3	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	15,96	303,59	116,14	419,73	4.845,32	1.853,63	6.698,95	
8		LAJES						R\$ 15.005,47	R\$ 1.321,20		R\$ 16.326,67
8.1	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M3	2,08	7,74	4,02	11,76	16,09	8,37	24,47	
8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	65,03	9,86	1,53	11,39	641,14	99,42	740,56	
8.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	58,00	117,14	19,48	136,62	6.794,14	1.129,64	7.923,79	
8.4	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	58,00	108,62	0,25	108,86	6.299,67	14,48	6.314,15	
8.5	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE	M3	4,06	308,97	17,07	326,04	1.254,43	69,29	1.323,72	
9		PISO						R\$ 2.661,98	R\$ 887,73		R\$ 3.549,71
9.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	M3	2,90	56,55	21,89	78,44	164,00	63,47	227,47	
9.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.	M3	2,90	255,03	135,62	390,65	739,58	393,29	1.132,88	
9.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M2	58,00	27,57	6,52	34,09	1.599,23	378,21	1.977,44	
9.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	38,00	4,19	1,39	5,58	159,17	52,76	211,93	
10		COBERTURA						R\$ 37.354,15	R\$ 3.394,09		R\$ 40.748,24
10.1	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN	20,00	1.686,55	152,55	1.839,10	33.730,94	3.051,05	36.781,99	
10.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	86,02	32,76	3,24	36,00	2.818,02	278,45	3.096,46	
10.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	4,90	59,42	1,60	61,02	291,16	7,84	299,00	
10.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	9,70	52,99	5,85	58,84	514,03	56,75	570,78	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.119,27	R\$ 904,48		R\$ 5.023,75
11.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	20,00	4,27	2,51	6,79	85,49	50,23	135,72	
11.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	54,00	4,64	2,89	7,53	250,61	156,27	406,88	
11.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	108,00	1,57	0,61	2,18	169,32	65,71	235,03	
11.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	162,00	2,40	0,75	3,15	389,19	121,31	510,49	
11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	162,00	4,13	0,99	5,12	669,71	160,48	830,19	
11.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	20,00	9,60	1,93	11,54	192,04	38,69	230,72	

GILMAR VALDUGA
Engenheiro Civil
CREA/PR 19 619-D
CREA/SC 023409-8

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: COMUNIDADE DA NOVA RIQUEZA
MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILMAR VALDUGA

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: PMSAS
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº:
REG. CREA: PR-19619/D

PARANÁ
EDIFICAÇÕES



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 27/04/2022

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM	UN	1,00	511,38	38,46	549,85	511,38	38,46	549,85	
11.8	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	20,78	3,41	24,19	83,12	13,63	96,75	
11.9	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	61,58	3,33	64,91	123,16	6,66	129,82	
11.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	6,00	14,77	7,52	22,28	88,59	45,12	133,71	
11.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	23,66	11,69	35,35	47,31	23,38	70,70	
11.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00	25,50	13,76	39,26	51,00	27,52	78,51	
11.13	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	10,00	13,64	7,78	21,42	136,42	77,77	214,19	
11.14	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36	UN	6,00	149,33	7,92	157,26	895,99	47,55	943,53	
11.15	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18	UN	4,00	106,49	7,92	114,41	425,94	31,70	457,64	
12		INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LÓGICAS						R\$ 1.245,14	R\$ 267,53		R\$ 1.512,67
12.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	39,50	5,19	44,69	118,50	15,58	134,08	
12.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	1,00	238,19	141,10	379,29	238,19	141,10	379,29	
12.3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	23,31	5,20	28,51	69,92	15,61	85,53	
12.4	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	30,00	27,28	3,17	30,46	818,53	95,24	913,77	
13		INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 615,47	R\$ 56,54		R\$ 672,01
13.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	2,00	130,83	11,39	142,22	261,66	22,78	284,43	
13.2	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS -	UN	2,00	176,90	16,88	193,78	353,81	33,76	387,57	
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 3.477,29	R\$ 1.867,44		R\$ 5.344,73
14.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4")	UN	5,00	108,62	42,46	151,09	543,11	212,32	755,43	
14.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4")	UN	1,00	51,64	5,40	57,03	51,64	5,40	57,03	
14.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	117,77	13,10	130,87	117,77	13,10	130,87	
14.4	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO	UN	1,00	235,02	2,85	237,88	235,02	2,85	237,88	
14.5	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL,	M	24,00	16,42	17,68	34,10	394,06	424,38	818,44	
14.6	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	M	36,00	18,67	6,61	25,29	672,24	238,12	910,35	
14.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	20,00	8,47	7,49	15,96	169,42	149,76	319,18	
14.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	30,00	14,84	9,48	24,32	445,30	284,31	729,61	
14.9	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	12,00	23,06	13,97	37,03	276,68	167,64	444,32	
14.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	20,00	28,60	18,48	47,08	572,05	369,56	941,62	

GILMAR VALDUGA
Engenheiro Civil
CREA/PR 19619-D
CREA/SC 023409-8

169.408.361/0001-46
CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA
VALDUGA LTDA.

Rua Julio [PÁGINA] DE 4
Bairro 1º de Maio - 69550-000

PROTÓCOLO Nº []
ORGÃO: PMSAS
Município Cerqueira - Santa Catarina

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº:
REG. CREA: PR-19619/D

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 27/04/2022

ENDEREÇO: COMUNIDADE DA NOVA RIQUEZA
MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILMAR VALDUGA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS						R\$ 11.204,53	R\$ 707,19		R\$ 11.911,72
15.1	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	715,55	40,47	756,02	1.431,10	80,93	1.512,03	
15.2	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO,	UN	4,00	769,67	40,52	810,19	3.078,69	162,08	3.240,78	
15.3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50	UN	2,00	488,94	67,70	556,65	977,89	135,41	1.113,29	
15.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	4,00	462,61	18,60	481,21	1.850,44	74,41	1.924,85	
15.5	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	3,00	106,61	7,79	114,40	319,83	23,38	343,21	
15.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	3,00	111,96	9,32	121,28	335,88	27,96	363,85	
15.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	8,00	277,13	16,92	294,04	2.217,01	135,35	2.352,36	
15.8	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4,00	248,42	16,92	265,34	993,69	67,67	1.061,36	
16		CAIXA E COMPLEMENTOS						R\$ 645,38	R\$ 373,50		R\$ 1.018,88
16.1	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1,00	176,44	136,67	313,11	176,44	136,67	313,11	
16.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	1,00	260,43	198,95	459,38	260,43	198,95	459,38	
16.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	4,00	52,13	9,47	61,60	208,51	37,88	246,39	
17		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES						R\$ 878,89	R\$ 284,46		R\$ 1.163,35
17.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39,90	22,03	7,13	29,16	878,89	284,46	1.163,34	
18		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PISO, PAREDES E TETOS						R\$ 4.243,72	R\$ 1.450,23		R\$ 5.693,95
18.1	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M2	75,32	32,15	13,25	45,40	2.421,66	998,16	3.419,81	
18.2	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M2	58,00	27,57	6,52	34,09	1.599,23	378,21	1.977,44	
18.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	53,20	4,19	1,39	5,58	222,83	73,86	296,70	
19		PINTURAS						R\$ 1.929,96	R\$ 983,74		R\$ 2.913,70
19.1	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,46	6,29	5,55	11,84	166,56	146,74	313,30	
19.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	243,88	7,23	3,43	10,66	1.763,40	837,00	2.600,39	
20		LIMPEZA GERAL						R\$ 27,14	R\$ 59,26		R\$ 86,40
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	58,00	0,47	1,02	1,49	27,14	59,26	86,41	

GILMAR VALDUGA
Engenheiro Civil
CREA/PR 19.619-D
CREA/SC 023409-8

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Anovação

09.408.361/0001-46

CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA
VALDUGA LTDA.

Rua Julio Dalmas 99
Bairro 1º de Maio - 89350-000
Dionísio Cerqueira - Santa Catarina



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO UBS - NOVA RIQUEI
MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE
EMPRESA: ABS-COMERCIO DE MATERIAIS L

DATA: 27/04/22
TIPO OBRA: AMPLIAÇÃO
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS		
															VALOR SERVIÇO / BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,84%	6.215,13	100,00%											6.215,13	4.991,32	
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,86%	10.620,14	100,00%											10.620,14	8.528,95	
03	FUNDAÇÕES	13,70%	23.973,99	80,00%	5.993,50	20,00%									29.967,49	24.066,66	
04	FORMAS	6,33%	692,29	5,00%	6.230,64	45,00%	7.615,23	55,00%							13.845,87	11.119,51	
05	ARMAÇÃO PARA VIGAS E PILARES	2,64%			2.306,60	40,00%	1.729,95	30,00%	1.729,95	30,00%					5.766,50	4.631,03	
06	CONCRETO DAS VIGAS E PILARES	3,94%	861,97	10,00%	2.154,92	25,00%	2.154,92	25,00%	2.154,92	25,00%	1.292,95	15,00%			8.619,69	6.922,41	
07	ALVENARIA, CHAPISCO E EMBOÇO	11,05%			7.247,63	30,00%	7.247,63	30,00%	7.247,63	30,00%	2.415,88	10,00%			24.158,76	19.401,71	
08	LAJES	9,30%			5.082,44	25,00%	5.082,44	25,00%	5.082,44	25,00%	5.082,44	25,00%			20.329,76	16.326,67	
09	PISO	2,02%			1.326,02	30,00%	1.105,01	25,00%	1.105,01	25,00%	884,01	20,00%			4.420,05	3.549,71	
10	COBERTURA	23,20%					10.147,84	20,00%	15.221,75	30,00%	15.221,75	30,00%	10.147,84	20,00%	50.739,18	40.748,24	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,86%	312,78	5,00%	938,33	15,00%	938,33	15,00%	1.563,88	25,00%			1.563,88	25,00%	6.255,51	5.023,75	
12	INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LÓGICAS	0,86%											1.883,56	100,00%	1.883,56	1.512,67	
13	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,38%											836,78	100,00%	836,78	672,01	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,04%	332,76	5,00%	998,28	15,00%	1.663,80	25,00%	1.663,80	25,00%	1.331,04	20,00%	665,52	10,00%	6.655,19	5.344,73	
15	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS	6,78%					1.483,23	10,00%	3.708,08	25,00%	3.708,08	25,00%	5.932,93	40,00%	14.832,32	11.911,72	
16	CAIXA E COMPLEMENTOS	0,58%			253,74	20,00%	253,74	20,00%	253,74	20,00%	253,74	20,00%			1.268,70	1.018,88	
17	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	0,66%	362,15	25,00%	362,15	25,00%	362,15	25,00%	362,15	25,00%					1.448,59	1.163,35	
18	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PISO, PAREDES E TETOS	3,24%			709,00	10,00%	1.772,51	25,00%	1.772,51	25,00%	1.772,51	25,00%	1.063,50	15,00%	7.090,03	5.693,95	
19	PINTURAS	1,66%							1.088,43	30,00%	1.088,43	30,00%	1.451,24	40,00%	3.628,10	2.913,70	
20	LIMPEZA GERAL	0,05%											107,58	100,00%	107,58	86,40	
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%	43.371,20	19,83%	33.603,24	15,37%	41.556,77	19,00%	42.954,29	19,64%	33.989,16	15,54%	23.906,56	10,93%	218.688,92	175.627,37
VALOR PROPOSTO				R\$ 218.688,92													
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				0,000000%													
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO				43.371,20	19,83%	76.974,44	35,20%	118.531,21	54,20%	161.485,49	73,84%	195.474,65	89,38%	219.381,21	100,32%		

GILMAR VALDUGA
Engenheiro Civil
CREA/PR 19 619-D
CREA/SC 023409-8



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
 EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO UBS - NOVA RIQUEZA
 PRAZO DE OBRA: 120 DIAS CORRIDOS
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 175.627,37		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 5.268,82	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.405,02	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 1.703,59	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.085,63	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 11.401,57	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 22.196,93	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 43.061,55			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 218.688,92			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			24,52%	DIFERE	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

09.408.361/0001-46
 CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA
 VALDUGA LTDA.

Rua Julio Dalmas, 99
 Bairro 1º de Maio - 83950-000
 Dionísio Cerqueira - Santa Catarina

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

GILMAR VALDUGA
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 19.619/D
 CREA/SC 023409-8