
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi MUNICÍPIO: PARANAVAÍ LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 90.017/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 37.194,53	R\$ 7.224,02		R\$ 44.418,55										
1.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	120,00	101,68	13,44	115,12	12.201,60	1.612,80	13.814,40											
1.2	30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DEFINITIVO, COM DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	1.208,55	117,79	1.326,34	2.417,10	235,58	2.652,68											
1.3	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E	UN	1,00	1.633,47	278,64	1.912,11	1.633,47	278,64	1.912,11											
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	4,00	617,08	127,54	744,62	2.468,32	510,16	2.978,48											
1.5	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS	MES	5,00	390,62	0,00	390,62	1.953,10	0,00	1.953,10											
1,6	527	SINALIZACAO DE VIAS, COM 20 M.	UN	40,00	189,97	0,00	189,97	7.598,80	0,00	7.598,80											
1,7	53	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	90,00	1,53	1,44	2,97	137,70	129,60	267,30											
1,8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	500,00	0,13	0,16	0,29	65,00	80,00	145,00											
1,9	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	200,00	28,88	19,75	48,63	5.776,00	3.950,00	9.726,00											
1,10	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM	M3	220,00	7,44	1,20	8,64	1.636,80	264,00	1.900,80											
1,11	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVONIZADO	UN	4,00	326,66	40,81	367,47	1.306,64	163,24	1.469,88											
2		ALVENARIA ESTRUTURAL + PILARES MAIS VIGA DE RESPALDO						R\$ 24.114,29	R\$ 6.879,90		R\$ 30.994,19										
2.1	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE	M2XMES	70,00	4,16	0,00	4,16	291,20	0,00	291,20											
2.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	25,20	6,34	31,54	403,20	101,44	504,64											
2.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	5,21	273,30	40,12	313,42	1.423,89	209,03	1.632,92											
2.4	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5	M2	355,00	43,96	12,42	56,38	15.605,80	4.409,10	20.014,90											
2.5	21	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm para viga respaldo e pilar; incluso fornecimento, corte,	KG	708,67	6,35	2,16	8,51	4.500,05	1.530,73	6.030,78											
2.6	54	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	19,45	97,18	32,37	129,55	1.890,15	629,60	2.519,75											
3		ESTRUTURA PARA COBERTURA						R\$ 49.507,98	R\$ 3.902,32		R\$ 53.410,30										
3.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA	UN	6,00	1.829,97	223,80	2.053,77	10.979,82	1.342,80	12.322,62											
3.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	292,48	43,02	4,92	47,94	12.582,49	1.439,00	14.021,49											
3.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	292,48	77,26	2,56	79,82	22.597,00	748,75	23.345,75											
3.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	22,85	146,55	16,27	162,82	3.348,67	371,77	3.720,44											
4		ESGOTO						R\$ 1.222,29	R\$ 460,34		R\$ 1.682,63										
4.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100	M	24,00	42,93	18,86	61,79	1.030,32	452,64	1.482,96											
4.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00	18,35	3,85	22,20	36,70	7,70	44,40											
4.3	22	Joelho 90° com Visita PVC para Esgoto 100x50mm	UN	4,00	19,19	0,00	19,19	76,76	0,00	76,76											
4.4	23	Junção de Redução PVC para Esgoto 100x50mm	UN	4,00	16,65	0,00	16,65	66,60	0,00	66,60											
4.5	12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	3,97	0,00	3,97	11,91	0,00	11,91											
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.208,98	R\$ 236,09		R\$ 3.445,07										
5.1	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	12,00	3,23	2,29	5,52	38,76	27,48	66,24											
5.2	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	4,00	9,81	1,47	11,28	39,24	5,88	45,12											
5.3	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM	UN	8,00	5,60	2,95	8,55	44,80	23,60	68,40											
5.4	55	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO	UN	1,00	39,53	0,00	39,53	39,53	0,00	39,53											

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.5	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	411,62	41,87	453,49	411,62	41,87	453,49	
5.6	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	40,16	3,11	43,27	120,48	9,33	129,81	
5.7	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	1,00	794,03	45,36	839,39	794,03	45,36	839,39	
5.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO	UN	1,00	387,62	20,55	408,17	387,62	20,55	408,17	
5.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	131,00	8,71	139,71	262,00	17,42	279,42	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

Unespar - Universidade Estadual do Paraná

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi

MUNICÍPIO: PARANAVAÍ

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:


ORGÃO:



TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

REG. CREA: 90.017/D



 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi MUNICÍPIO: PARANAVAÍ LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 90.017/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	38,12	2,36	40,48	76,24	4,72	80,96	
5.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	8,25	1,72	9,97	16,50	3,44	19,94	
5.12	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	459,18	18,22	477,40	918,36	36,44	954,80	
5.13	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	29,90	0,00	29,90	59,80	0,00	59,80	
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.230,63	R\$ 2.227,51		R\$ 9.458,14
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	250,00	1,65	0,68	2,33	412,50	170,00	582,50	
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	230,00	2,53	0,86	3,39	581,90	197,80	779,70	
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	150,00	4,33	1,15	5,48	649,50	172,50	822,00	
6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	120,00	6,00	1,50	7,50	720,00	180,00	900,00	
6.5	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	UN	130,00	15,05	8,35	23,40	1.956,50	1.085,50	3.042,00	
6.6	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	2,00	8,99	8,33	17,32	17,98	16,66	34,64	
6.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	18,00	5,81	7,27	13,08	104,58	130,86	235,44	
6.8	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	UN	1,00	46,92	9,99	56,91	46,92	9,99	56,91	
6.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E	UN	6,00	13,81	1,89	15,70	82,86	11,34	94,20	
6.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	9,69	6,51	16,20	19,38	13,02	32,40	
6.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	16,92	11,01	27,93	304,56	198,18	502,74	
6.12	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	31,00	16,62	0,00	16,62	515,22	0,00	515,22	
6.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	69,92	9,13	79,05	139,84	18,26	158,10	
6.14	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	10,00	4,33	1,15	5,48	43,30	11,50	54,80	
6.15	935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2	M	50,00	0,83	0,00	0,83	41,50	0,00	41,50	
6.16	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M,	UN	1,00	1.547,43	0,00	1.547,43	1.547,43	0,00	1.547,43	
6.17	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	23,33	5,95	29,28	46,66	11,90	58,56	
7		ESQUADRIAS - E COMPONENTES						R\$ 35.647,02	R\$ 3.901,56		R\$ 39.548,58
7.1	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR,	UN	7,00	63,55	19,89	83,44	444,85	139,23	584,08	
7.2	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,	UN	5,00	479,51	142,79	622,30	2.397,55	713,95	3.111,50	
7.3	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,	UN	2,00	443,97	139,92	583,89	887,94	279,84	1.167,78	
7.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	411,62	41,87	453,49	411,62	41,87	453,49	
7.5	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	M2	15,41	461,39	106,11	567,50	7.110,02	1.635,16	8.745,18	
7.6	25	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,25X3,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	7,75	2.919,71	5,77	2.925,48	22.627,75	44,72	22.672,47	
7.7	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	68,40	9,66	10,94	20,60	660,74	748,30	1.409,04	
7.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO	M	16,10	68,73	18,54	87,27	1.106,55	298,49	1.405,05	
8		REVESTIMENTO DE PAREDES E FORRO						R\$ 20.673,03	R\$ 7.607,40		R\$ 28.280,43
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	404,32	1,87	1,82	3,69	756,08	735,86	1.491,94	
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	404,32	16,96	13,11	30,07	6.857,27	5.300,64	12.157,90	
8.3	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	60,00	196,71	23,23	219,94	11.802,60	1.393,80	13.196,40	

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES Unespar - Universidade Estadual do Paraná TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi MUNICÍPIO: PARANAVAÍ LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: 90.017/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL											
8.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	22,00	57,14	8,05	65,19	1.257,08	177,10	1.434,18												
9		REVESTIMENTOS DE PISOS						R\$ 25.736,57	R\$ 11.399,71		R\$ 37.136,28											
9.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	65,00	13,60	28,42	42,02	884,00	1.847,30	2.731,30												
9.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM,	M2	104,00	23,60	9,96	33,56	2.454,40	1.035,84	3.490,24												
9.3	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	104,00	15,64	3,13	18,77	1.626,56	325,52	1.952,08												
9.4	90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	124,00	56,30	27,22	83,52	6.981,20	3.375,28	10.356,48												
9.5	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM,	M2	124,00	23,60	9,96	33,56	2.926,40	1.235,04	4.161,44												
9.6	90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	70,00	56,30	27,22	83,52	3.941,00	1.905,40	5.846,40												
9.7	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM,	M2	70,00	23,60	9,96	33,56	1.652,00	697,20	2.349,20												
9.8	90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	M2	20,00	56,30	27,22	83,52	1.126,00	544,40	1.670,40												
9.9	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	40,00	99,53	9,70	109,23	3.981,20	388,00	4.369,20												
9.10	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,20	51,19	14,29	65,48	163,81	45,73	209,54												
10		PINTURA						R\$ 5.424,65	R\$ 2.976,60		R\$ 8.401,25											
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	483,00	1,52	1,07	2,59	734,16	516,81	1.250,97												
10.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	31,36	19,27	17,60	36,87	604,31	551,94	1.156,24												
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	483,00	8,46	3,95	12,41	4.086,18	1.907,85	5.994,03												
11		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 2.107,98	R\$ 904,54		R\$ 3.012,52											
11.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	49,00	19,42	8,50	27,92	951,58	416,50	1.368,08												
11.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM,	M2	49,00	23,60	9,96	33,56	1.156,40	488,04	1.644,44												
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - VIDROS E EQUIP. DE COMBATE INCENDIO						R\$ 14.893,75	R\$ 608,07		R\$ 15.501,82											
12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	68,00	2,72	8,39	11,11	184,96	570,52	755,48												
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	77,17	22,56	99,73	77,17	22,56	99,73												
12.3	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,48	382,22	0,00	382,22	183,47	0,00	183,47												
12.4	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	23,16	133,33	0,00	133,33	3.087,92	0,00	3.087,92												
12.5	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4	M2	17,46	638,21	0,00	638,21	11.143,15	0,00	11.143,15												
12.6	52	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	164,68	7,15	171,83	164,68	7,15	171,83												
12.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	2,00	26,20	3,92	30,12	52,40	7,84	60,24												
13		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.939,70	R\$ 649,80		R\$ 2.589,50											
13.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	120,00	15,06	3,04	18,10	1.807,20	364,80	2.172,00												
13.2	13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	250,00	0,53	1,14	1,67	132,50	285,00	417,50												
TOTAL SEM BDI											R\$ 277.879,26											
TOTAL COM BDI											R\$ 356.651,57											