






PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC ESQ. RUA KRÃO, 414 - BELO HORIZONTE MUNICÍPIO: MEDIANEIRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS CEREZER SEBEN			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA DE MEDIANEIRA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 1720222879207 REG. CREA: 190789/D					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.196,36	R\$ 2.963,73		R\$ 5.160,09
		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	340,95	45,66	386,61	981,94	131,50	1.113,44	
		<a href="#">De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações</a>									
		MOVIMENTO DE TERRA									
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,86	25,76	52,48	78,24	47,86	97,51	145,37	
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,86	15,62	31,82	47,44	29,02	59,12	88,14	
		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO									
1.4	COMP 002	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS	M	269,87	0,32	0,66	0,98	86,36	178,11	264,47	
1.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	280,45	0,92	2,17	3,09	258,01	608,58	866,59	
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	2,51	5,93	8,44	4,22	9,96	14,18	
1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,41	16,61	35,08	51,69	123,08	259,94	383,02	
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,73	6,33	14,36	20,69	276,81	627,96	904,77	
1.9	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	54,52	0,70	1,67	2,37	38,16	91,05	129,21	
1.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,16	0,45	0,61	32,00	90,00	122,00	
1.11	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	0,16	0,44	0,60	2,08	5,72	7,80	
1.12	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,00	1,62	4,60	6,22	56,70	161,00	217,70	
1.13	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	12,00	17,43	42,17	59,60	209,16	506,04	715,20	
1.14	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	16,00	0,96	3,04	4,00	15,36	48,64	64,00	
1.15	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	2,25	6,88	9,13	2,25	6,88	9,13	
1.16	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50	7,41	18,16	25,57	33,35	81,72	115,07	
2		PAREDES						R\$ 2.360,63	R\$ 433,04		R\$ 2.793,67
2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,94	38,85	15,64	54,49	347,32	139,82	487,14	
2.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	22,40	89,88	13,09	102,97	2.013,31	293,22	2.306,53	
3		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.862,32	R\$ 824,84		R\$ 2.687,16
3.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	55,72	28,40	12,51	40,91	1.582,45	697,06	2.279,51	
3.2	COMP 009	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	22,30	12,55	5,73	18,28	279,87	127,78	407,64	



Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Aprovação

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 06/06/2022</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC ESQ. RUA KRÃO, 414 - BELO HORIZONTE</p> <p>MUNICÍPIO: MEDIANEIRA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS CEREZER SEBEN</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº:</p> <p>ORGÃO: PREFEITURA DE MEDIANEIRA</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</p> <p>ART Nº: 1720222879207</p> <p>REG. CREA: 190789/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4		<b>COBERTURA</b>						R\$ 43.607,07	R\$ 2.703,93		R\$ 46.311,00
4.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	6,07	25,31	3,34	28,65	153,63	20,27	173,91	
4.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	286,52	85,29	2,86	88,15	24.437,29	819,45	25.256,74	
4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,40	178,39	18,17	196,56	5.958,23	606,88	6.565,10	
4.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	135,47	50,20	4,53	54,73	6.800,59	613,68	7.414,27	
4.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	104,15	60,08	6,18	66,26	6.257,33	643,65	6.900,98	
5		<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$ 3.250,66	R\$ 1.110,03		R\$ 4.360,69
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,88	1,96	1,68	3,64	35,04	30,04	65,08	
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,38	16,96	13,42	30,38	362,60	286,92	649,52	
5.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,90	10,18	7,33	17,51	60,06	43,25	103,31	
5.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	44,80	7,06	5,52	12,58	316,29	247,30	563,58	
5.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	43,73	35,41	6,82	42,23	1.548,48	298,24	1.846,72	
5.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	54,52	5,37	1,78	7,15	292,77	97,05	389,82	
5.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,05	90,13	15,21	105,34	635,42	107,23	742,65	
6		<b>PORTAS</b>						R\$ 1.593,20	R\$ 123,90		R\$ 1.717,10
6.1	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	572,34	56,44	628,78	572,34	56,44	628,78	
6.2	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	574,38	61,25	635,63	574,38	61,25	635,63	
6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	697,63	9,70	707,33	446,48	6,21	452,69	
7		<b>PINTURA</b>						R\$ 14.921,11	R\$ 9.680,79		R\$ 24.601,90
		<b>EXTERNA</b>									
7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	516,94	0,61	1,21	1,82	315,33	625,50	940,83	
7.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	495,42	7,97	4,43	12,40	3.948,50	2.194,71	6.143,21	
7.3	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	21,52	8,69	6,12	14,81	187,01	131,70	318,71	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>PARANÁ EDIFICAÇÕES</p> <p>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 06/06/2022</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC ESQ. RUA KRÃO, 414 - BELO HORIZONTE</p> <p>MUNICÍPIO: MEDIANEIRA</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS CEREZER SEBEN</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº:</p> <p>ORGÃO: PREFEITURA DE MEDIANEIRA</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</p> <p>ART Nº: 1720222879207</p> <p>REG. CREA: 190789/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		<b>INTERNA</b>									
7.4	COMP 003	LIMPEZA DE TETO/PAREDES COM PANO ÚMIDO.	M2	889,44	0,23	0,48	0,71	204,57	426,93	631,50	
7.5	COMP 004	LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	889,44	0,89	1,51	2,40	791,60	1.343,05	2.134,66	
7.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	691,54	9,27	4,40	13,67	6.410,58	3.042,78	9.453,35	
7.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	242,70	9,84	5,74	15,58	2.388,17	1.393,10	3.781,27	
		<b>PISO</b>									
7.8	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	57,92	0,92	2,37	3,29	53,29	137,27	190,56	
7.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	57,92	10,74	6,66	17,40	622,06	385,75	1.007,81	
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 7.147,33</b>	<b>R\$ 1.961,06</b>		<b>R\$ 9.108,39</b>
8.1	COMP 005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNID.	1,00	195,48	11,22	206,70	195,48	11,22	206,70	
8.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	7,50	3,06	10,56	105,00	42,84	147,84	
8.3	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,75	2,81	7,56	950,00	562,00	1.512,00	
8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,08	0,96	4,04	92,40	28,80	121,20	
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580,00	5,30	1,27	6,57	3.074,00	736,60	3.810,60	
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50	15,19	0,39	15,58	1.025,33	26,33	1.051,65	
8.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,80	2,13	14,93	12,80	2,13	14,93	
8.8	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	65,66	4,27	69,93	787,92	51,24	839,16	
8.9	COMP 006	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UNID.	2,00	93,66	8,86	102,52	187,32	17,72	205,04	
8.10	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	10,86	16,94	27,80	119,46	186,34	305,80	
8.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,25	8,12	15,37	7,25	8,12	15,37	
8.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,80	18,43	42,23	261,80	202,73	464,53	
8.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,30	12,33	33,63	21,30	12,33	33,63	
8.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	33,13	15,59	48,72	132,52	62,36	194,88	
8.15	COMP 007	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UNID.	1,00	57,50	1,42	58,92	57,50	1,42	58,92	

<div>  <div> <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b>  <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b>  <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b> </div> <div> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</b>  <b>DATA: 06/06/2022</b> </div> </div> <div> <b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>  <b>ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC ESQ. RUA KRÃO, 414 - BELO HORIZONTE</b>  <b>MUNICÍPIO: MEDIANEIRA</b>  <b>LEVANTAMENTO Nº:</b>  <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS CEREZER SEBEN</b> </div> <div> <b>PROTOCOLO Nº:</b>  <b>ORGÃO: PREFEITURA DE MEDIANEIRA</b>  <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</b>  <b>ART Nº: 1720222879207</b>  <b>REG. CREA: 190789/D</b> </div> <div>  </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.16	COMP 008	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UNID.	1,00	50,15	0,71	50,86	50,15	0,71	50,86	
8.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	67,10	8,17	75,27	67,10	8,17	75,27	
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 1.171,48</b>	<b>R\$ 210,81</b>		<b>R\$ 1.382,29</b>
9.1	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00	24,07	5,12	29,19	770,24	163,84	934,08	
9.2	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	16,00	3,83	19,83	160,00	38,30	198,30	
9.3	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	241,24	8,67	249,91	241,24	8,67	249,91	
<b>10</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 72,59</b>	<b>R\$ 144,31</b>		<b>R\$ 216,90</b>
10.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	43,73	1,66	3,30	4,96	72,59	144,31	216,90	

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura  
Responsável pela Aprovação