









<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022</p> </div> <div> <p>CURVA ABC DE SERVIÇOS</p> <p>ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC ESQ. RUA KRÃO, 414 - BELO HORIZONTE MUNICÍPIO: MEDIANEIRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS CEREZER SEBEN</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA DE MEDIANEIRA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 1720222879207 REG. CREA: 190789/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
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	88,15	25256,74	25256,74	25,68%	25,68%	A	
7.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	691,54	13,67	9453,35	34710,09	9,61%	35,30%	A	
4.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	135,47	54,73	7414,27	42124,36	7,54%	42,84%	A	
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	66,26	6900,98	49025,34	7,02%	49,85%	A	
4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,40	196,56	6565,10	55590,44	6,68%	56,53%	B	
7.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	495,42	12,40	6143,21	61733,65	6,25%	62,78%	B	
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	6,57	3810,60	65544,25	3,87%	66,65%	B	
7.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	242,70	15,58	3781,27	69325,52	3,85%	70,50%	B	
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 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	22,40	102,97	2306,53	71632,05	2,35%	72,84%	B	
3.1	98554		M2	55,72	40,91	2279,51	73911,56	2,32%	75,16%	B	
7.5	COMP 004	LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	889,44	2,40	2134,66	76046,22	2,17%	77,33%	B	
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	42,23	1846,72	77892,94	1,88%	79,21%	B	
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	7,56	1512,00	79404,94	1,54%	80,75%	C	
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	386,61	1113,44	80518,38	1,13%	81,88%	C	
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	15,58	1051,65	81570,03	1,07%	82,95%	C	
7.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	57,92	17,40	1007,81	82577,84	1,02%	83,97%	C	
7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	516,94	1,82	940,83	83518,67	0,96%	84,93%	C	
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	29,19	934,08	84452,75	0,95%	85,88%	C	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022</p> </div> <div> <p>CURVA ABC DE SERVIÇOS</p> <p>ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC ESQ. RUA KRÃO, 414 - BELO HORIZONTE MUNICÍPIO: MEDIANEIRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS CEREZER SEBEN</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA DE MEDIANEIRA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 1720222879207 REG. CREA: 190789/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	43,73	20,69	904,77	85357,52	0,92%	86,80%	C	
1.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	280,45	3,09	866,59	86224,11	0,88%	87,68%	C	
8.8	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	69,93	839,16	87063,27	0,85%	88,53%	C	
5.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,05	105,34	742,65	87805,92	0,76%	89,29%	C	
1.13	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	12,00	59,60	715,20	88521,12	0,73%	90,02%	C	
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	30,38	649,52	89170,64	0,66%	90,68%	C	
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	635,63	635,63	89806,27	0,65%	91,32%	C	
7.4	COMP 003	LIMPEZA DE TETO/PAREDES COM PANO ÚMIDO.	M2	889,44	0,71	631,50	90437,77	0,64%	91,97%	C	
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	628,78	628,78	91066,55	0,64%	92,60%	C	
5.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	44,80	12,58	563,58	91630,13	0,57%	93,18%	C	
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	54,49	487,14	92117,27	0,50%	93,67%	C	
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	42,23	464,53	92581,80	0,47%	94,15%	C	
6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	707,33	452,69	93034,49	0,46%	94,61%	C	
3.2	COMP 009	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	22,30	18,28	407,64	93442,13	0,41%	95,02%	C	
5.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	54,52	7,15	389,82	93831,95	0,40%	95,42%	C	
1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,41	51,69	383,02	94214,97	0,39%	95,81%	C	
7.3	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	21,52	14,81	318,71	94533,68	0,32%	96,13%	C	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 06/06/2022</p> </div> <div> <p>CURVA ABC DE SERVIÇOS</p> <p>ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC ESQ. RUA KRÃO, 414 - BELO HORIZONTE MUNICÍPIO: MEDIANEIRA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: VINICIUS CEREZER SEBEN</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PREFEITURA DE MEDIANEIRA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 1720222879207 REG. CREA: 190789/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
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	27,80	305,80	94839,48	0,31%	96,44%	C	
1.4	COMP 002	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS	M	269,87	0,98	264,47	95103,95	0,27%	96,71%	C	
9.3	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	249,91	249,91	95353,86	0,25%	96,96%	C	
1.12	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,00	6,22	217,70	95571,56	0,22%	97,19%	C	
10.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	43,73	4,96	216,90	95788,46	0,22%	97,41%	C	
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	206,70	206,70	95995,16	0,21%	97,62%	C	
8.9	COMP 006	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UNID.	2,00	102,52	205,04	96200,20	0,21%	97,82%	C	
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	19,83	198,30	96398,50	0,20%	98,03%	C	
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	48,72	194,88	96593,38	0,20%	98,22%	C	
7.8	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	57,92	3,29	190,56	96783,94	0,19%	98,42%	C	
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	28,65	173,91	96957,85	0,18%	98,60%	C	
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	10,56	147,84	97105,69	0,15%	98,75%	C	
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,86	78,24	145,37	97251,06	0,15%	98,89%	C	
1.9	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	54,52	2,37	129,21	97380,27	0,13%	99,02%	C	
1.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,61	122,00	97502,27	0,12%	99,15%	C	
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	4,04	121,20	97623,47	0,12%	99,27%	C	
1.16	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,50	25,57	115,07	97738,54	0,12%	99,39%	C	

<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>CURVA ABC DE SERVIÇOS</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: 172022879207</p> <p>REG. CREA: 190789/D</p> </div> <div>  </div> </div>											
	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
5.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,90	17,51	103,31	97841,85	0,11%	99,49%	C	
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,86	47,44	88,14	97929,99	0,09%	99,58%	C	
8.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	75,27	75,27	98005,26	0,08%	99,66%	C	
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	3,64	65,08	98070,34	0,07%	99,73%	C	
1.14	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	16,00	4,00	64,00	98134,34	0,07%	99,79%	C	
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	58,92	58,92	98193,26	0,06%	99,85%	C	
8.16	COMP 008	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UNID.	1,00	50,86	50,86	98244,12	0,05%	99,90%	C	
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	33,63	33,63	98277,75	0,03%	99,94%	C	
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	15,37	15,37	98293,12	0,02%	99,95%	C	
8.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,93	14,93	98308,05	0,02%	99,97%	C	
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	8,44	14,18	98322,23	0,01%	99,98%	C	
1.15	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	9,13	9,13	98331,36	0,01%	99,99%	C	
1.11	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	0,60	7,80	98339,16	0,01%	100,00%	C	