

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	.
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	Melhorias na Secretaria de Saude
Local da Obra:	Av. Pref. Dedi B. Montagner, 425, Centro
Empresa Prop.:	xxxxxxxxxxxxxx
CNPJ:	xxxxxxxxxxxxxx
Referencia:	Sinapi 01/2020 Desonerado
BDI:	26,80%

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT. R\$	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	798,84
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	M2	280	2,25	355,04	R\$ 798,84
2	ETAPA 1	COBERTURA ENTRE BLOCOS, PISO E DRENAGEM				TOTAL DO GRUPO: R\$	55.114,94
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,69	27,01	3,41	R\$ 92,10
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,81	27,01	7,37	R\$ 199,06
2.3	97640	REMOÇÃO DE FORRO PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,39	27,01	1,76	R\$ 47,54
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,56	5,40	26,07	R\$ 140,78
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	4,24	5,40	5,38	R\$ 29,05
2.6	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. (CHUMBAR PILAR METALICO)	M	68,16	1,60	86,43	R\$ 138,29
2.7	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, PINTADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TUBO 3")	KG	9,93	32,00	12,59	R\$ 402,88
2.8	92580	TRAMA DE AÇO 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	33,05	136,90	41,91	R\$ 5.737,48
2.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COLORIDA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	186,37	136,90	236,32	R\$ 32.352,21
2.10	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36,53	46,60	46,32	R\$ 2.158,51
2.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	54,27	37,00	68,81	R\$ 2.545,97
2.12	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	29,12	30,00	36,92	R\$ 1.107,60
2.13	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	56,98	50,00	72,25	R\$ 3.612,50
2.14	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	219,08	1,00	277,79	R\$ 277,79
2.15	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONEXAO NA SAIDA DOS AR CONDICIONADO)	M	5,86	20,00	7,43	R\$ 148,60
2.16	96527	ESCAVACAO MANUAL	M3	104,08	10,60	131,97	R\$ 1.398,88
2.17	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	41,49	5,30	52,61	R\$ 278,83
2.18	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, DESEMPENADO, NÃO ARMADO, ESP. 6CM (136,9 M³)	M3	397,96	8,21	504,61	R\$ 4.142,85
2.19	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,81	9,00	14,98	R\$ 134,82
2.20	83694	RECOMPOSICAO DE PAVER COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	14,83	9,00	18,80	R\$ 169,20
3	ETAPA 2	NOVA COPA / AREA DE SERVIÇO				TOTAL DO GRUPO: R\$	6.249,03
3.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,79	1,00	12,41	R\$ 12,41
3.2	97637	REMOÇÃO DE DIVISORIA LEVE, DE FORMA MANUAL	M2	2,21	7,98	2,80	R\$ 22,34
3.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (ABERTURA PARA PORTA)	M3	45,22	0,33	57,34	R\$ 18,92
3.4	72180	RECOLOCAÇÃO DE DIVISORIAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	15,55	4,20	19,72	R\$ 82,82
3.5		DRYWALL					
3.6	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA.	M2	77,66	27,95	98,47	R\$ 2.752,24
3.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	5,09	16,50	6,45	R\$ 106,43
3.8	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA LAVAVEL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,00	110,48	11,41	R\$ 1.260,58
3.9	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	19,68	16,56	24,95	R\$ 413,17
3.10		HIDRAULICA					
3.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	31,69	2,00	40,18	R\$ 80,36
3.12	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	34,12	9,00	43,26	R\$ 389,34

3.13	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,26	10,00	84,02	R\$	840,20
3.14	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	58,49	1,00	74,17	R\$	74,17
3.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	154,61	1,00	196,05	R\$	196,05
4	ETAPA 3	REFORMA DO ADMINISTRATIVO				TOTAL DO GRUPO:	R\$	14.383,35
		DEMOLIÇÃO DA ANTIGA COPA						
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	45,22	9,30	57,34	R\$	533,26
4.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	M2	21,40	12,00	27,14	R\$	325,68
4.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	M2	7,38	3,96	9,36	R\$	37,07
4.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,84	18,00	12,48	R\$	224,64
4.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,56	9,30	26,07	R\$	242,45
4.6	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	4,24	9,30	5,38	R\$	50,03
4.7	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM (RECONSTRUÇÃO DO PISO EXTERNA) (20m²)	M3	397,96	1,20	504,61	R\$	605,53
4.8	94805	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR COM VIDRO CANELADO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PORTA EXTERNA)	UN	979,09	1,00	1.241,49	R\$	1.241,49
4.9		READEQUAÇÃO INTERNA						
4.10	97637	REMOÇÃO DE DIVISORIA LEVE, DE FORMA MANUAL	M2	2,21	47,10	2,80	R\$	131,88
4.11	72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	15,55	43,64	19,72	R\$	860,58
4.12	13360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS DE ALUMINIO ANOD NAT -INCLUSO PORTA - INSTALADO	M2	76,61	7,50	97,14	R\$	728,55
4.13	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	45,22	0,26	57,34	R\$	15,14
4.14	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (PAREDE, LIXEIRA, PISO...)	M3	20,56	0,26	26,07	R\$	6,88
4.15	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	4,24	0,26	5,38	R\$	1,42
4.16	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,84	61,00	12,48	R\$	761,28
4.17	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	23,68	61,00	30,03	R\$	1.831,83
4.18	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MIN. 45X45 CM RUGOSO	M2	28,77	61,00	36,48	R\$	2.225,28
4.19	98695	SOLEIRA/PINGADEIRA EM MÁRMORE	M	63,77	1,60	80,86	R\$	129,38
4.20	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	5,09	25,50	6,45	R\$	164,48
4.21	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA.	M2	77,66	1,47	98,47	R\$	144,75
4.22	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,00	40,00	11,41	R\$	456,40
4.23		WC						
4.24	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	45,22	3,00	57,34	R\$	172,02
4.25	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	M2	7,38	5,28	9,36	R\$	49,42
4.26	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,84	26,14	12,48	R\$	326,23
4.27	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,13	1,00	9,04	R\$	9,04
4.28	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	23,68	5,00	30,03	R\$	150,15
4.29	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MIN. 45X45 CM RUGOSO	M2	28,77	5,00	36,48	R\$	182,40
4.30	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	29,99	21,14	38,03	R\$	803,95
4.31	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA.	UN	668,85	1,00	848,10	R\$	848,10
4.32	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	34,12	2,00	43,26	R\$	86,52
4.33	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	419,94	1,00	532,48	R\$	532,48
4.34	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	88,89	2,00	112,71	R\$	225,42
4.35	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	110,26	2,00	139,81	R\$	279,62
5	ETAPA 4	AMPLIAÇÃO RECEPÇÃO AGENDAMENTOS				TOTAL DO GRUPO:	R\$	30.276,30
5.1	COMP.1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	23,85	12,00	30,24	R\$	362,88
5.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LIXEIRA E PAREDE)	M3	45,22	6,30	57,34	R\$	361,24
5.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	M2	21,40	4,20	27,14	R\$	113,99

5.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (PAREDE, LIXEIRA, PISO...)	M3	20,56	8,58	26,07	R\$	223,68
5.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	4,24	8,58	5,38	R\$	46,16
5.6		ESTRUTURA						
5.7	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	104,08	1,91	131,97	R\$	252,06
5.8	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. (SAPATAS, BALDRAME E PILARES)	M3	1988,33	1,03	2.521,20	R\$	2.596,84
5.9	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	9,20	6,89	11,67	R\$	80,41
5.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	34,76	10,60	44,08	R\$	467,25
5.11	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	53,60	24,60	67,96	R\$	1.671,82
5.12	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	3,00	49,20	3,80	R\$	186,96
5.13	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	24,24	49,20	30,74	R\$	1.512,41
5.14	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,21	10,60	53,52	R\$	567,31
5.15	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,40	10,60	56,30	R\$	596,78
5.16	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	2,58	22,80	3,27	R\$	74,56
5.17	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	85,14	0,68	107,96	R\$	73,41
5.18	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	397,96	1,37	504,61	R\$	691,32
5.19	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,84	45,60	12,48	R\$	569,09
5.20	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	23,68	45,60	30,03	R\$	1.369,37
5.21	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MÍNIMA DE 45X45 CM RUGOSO	M2	28,77	68,40	36,48	R\$	2.495,23
5.22	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	5,09	29,20	6,45	R\$	188,34
5.23	92580	TRAMA DE AÇO 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	33,05	28,80	41,91	R\$	1.207,01
5.24	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COLORIDA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	186,37	28,80	236,32	R\$	6.806,02
5.25	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36,53	11,00	46,32	R\$	509,52
5.26	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	37,62	22,80	47,70	R\$	1.087,56
5.27	98695	SOLEIRA/PINGADEIRA EM MÁRMORE	M	63,77	6,00	80,86	R\$	485,16
5.28	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO	M2	270,22	7,20	342,64	R\$	2.467,01
5.29	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,78	30,00	2,26	R\$	67,80
5.30	12232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	15,13	2,00	19,18	R\$	38,36
5.31	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W 120CM, BASE G13	UN	62,40	4,00	79,12	R\$	316,48
5.32	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	2,57	24,60	3,26	R\$	80,20
5.33	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,64	24,60	19,83	R\$	487,82
5.34	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	13,57	24,60	17,21	R\$	423,37
5.35	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	9,00	91,32	11,41	R\$	1.041,96
5.36	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM (CALÇADAS EXTERNA) (25m²)	M3	397,96	1,50	504,61	R\$	756,92
6	ETAPA 5	RECEPÇÃO / MEDICAMENTOS				TOTAL DO GRUPO:	R\$	28.361,25
6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (ABERTURA PARA PORTA)	M3	45,22	4,28	57,34	R\$	245,42
6.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	M2	7,38	6,60	9,36	R\$	61,78
6.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,84	169,26	12,48	R\$	2.112,36
6.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,56	12,74	26,07	R\$	332,13
6.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	4,24	12,74	5,38	R\$	68,54
6.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	23,68	169,26	30,03	R\$	5.082,88
6.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MÍNIMA DE 45X45 CM RUGOSO	M2	28,77	169,26	36,48	R\$	6.174,60
6.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M	5,09	82,05	6,45	R\$	529,22
6.9	97637	REMOÇÃO DE DIVISORIA LEVE, DE FORMA MANUAL	M2	2,21	50,71	2,80	R\$	141,99
6.10	72180	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	15,55	50,50	19,72	R\$	995,86
6.11	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA.	M2	77,66	48,73	98,47	R\$	4.798,44

6.12	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA.	UN	668,85	1,00	848,10	R\$	848,10
6.13	97645	REMOÇÃO DE ABERTURAS, DE FORMA MANUAL	M2	21,40	7,40	27,14	R\$	200,84
6.14	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, VIDRO 10MM INCOLOR, 4 FOLHAS	M2	505,26	5,00	640,67	R\$	3.203,35
6.15	94573	JANELA VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO	M2	270,22	2,40	342,64	R\$	822,34
6.16	98695	SOLEIRA/PINGADEIRA EM MÁRMORE	M	63,77	6,40	80,86	R\$	517,50
6.17	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,57	10,00	17,21	R\$	172,10
6.18	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,00	180,00	11,41	R\$	2.053,80
7	ETAPA 6	VIGILANCIA SANITARIA				TOTAL DO GRUPO:	R\$	13.994,50
		CONCERTO FORRO GESSO, PAREDE E INFILTRAÇÃO						
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,00	20,00	5,07	R\$	101,40
7.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,56	2,00	26,07	R\$	52,14
7.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (CONCERTO DE INFILTRAÇÃO).	UN	18,24	4,00	23,13	R\$	92,52
7.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	4,24	2,00	5,38	R\$	10,76
7.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	35,09	25,00	44,49	R\$	1.112,25
7.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,57	25,00	17,21	R\$	430,25
7.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,00	60,00	11,41	R\$	684,60
7.8		CONSTRUÇÃO WC						
7.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	104,08	1,18	131,97	R\$	155,72
7.10	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	M3	1988,33	0,39	2.521,20	R\$	983,27
7.11	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	9,20	6,08	11,67	R\$	70,95
7.12	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUALA 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	53,60	16,07	67,96	R\$	1.092,12
7.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	34,76	5,30	44,08	R\$	233,62
7.14	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	3,00	33,61	3,80	R\$	127,72
7.15	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	24,24	33,61	30,74	R\$	1.033,17
7.16	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,65	3,72	3,36	R\$	12,50
7.17	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	2,58	3,12	3,27	R\$	10,20
7.18	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "3 CM". AF_08/2017	M3	85,14	0,09	107,96	R\$	10,11
7.19	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	397,96	0,19	504,61	R\$	94,46
7.20	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	28,77	3,12	36,48	R\$	113,82
7.21	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	29,99	17,54	38,03	R\$	667,05
7.22	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,58	5,70	69,21	R\$	394,50
7.23	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,75	5,70	32,65	R\$	186,11
7.24	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36,53	1,65	46,32	R\$	76,43
7.25	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	37,62	5,25	47,70	R\$	250,43
7.26	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	35,23	4,50	44,67	R\$	201,02
7.27	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA.	UN	668,85	1,00	848,10	R\$	848,10
7.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	376,92	0,36	477,93	R\$	172,05
7.29	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	31,69	1,00	40,18	R\$	40,18
7.30	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	34,12	15,00	43,26	R\$	648,90
7.31	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,43	15,00	63,95	R\$	959,25

7.32	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,78	1,50	58,05	R\$	87,08
7.33	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,50	1,00	32,33	R\$	32,33
7.34	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	300,45	1,00	380,97	R\$	380,97
7.35	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	419,94	1,00	532,48	R\$	532,48
7.36	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	88,89	2,00	112,71	R\$	225,42
7.37	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	110,26	2,00	139,81	R\$	279,62
7.38	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (40x50cm)	M2	376,55	0,20	477,47	R\$	95,49
7.39	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	37,82	1,00	47,96	R\$	47,96
7.40	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	30,40	1,00	38,55	R\$	38,55
7.41	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	30,40	1,00	38,55	R\$	38,55
7.42	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	2,57	16,07	3,26	R\$	52,39
7.43	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,64	16,07	19,83	R\$	318,67
7.44	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAIS	M2	24,60	3,90	31,19	R\$	121,64
7.45	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	115,93	1,00	147,00	R\$	147,00
7.46	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	98,75	1,00	125,22	R\$	125,22
7.47		CALÇADA EXTERNA						
7.48	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM (CALÇADA EXTERNA) (20m²)	M3	397,96	1,20	504,61	R\$	605,53
8	ETAPA 7	CENTRAL DE LIXO				TOTAL DO GRUPO:	R\$	12.465,83
		RADIER						
8.1	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	2,58	14,26	3,27	R\$	46,63
8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	51,62	3,08	65,45	R\$	201,59
8.3	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	11,32	14,26	14,35	R\$	204,63
8.4	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	276,15	2,14	350,16	R\$	749,34
8.5		ALVENARIA						
8.6	95465	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	114,55	0,48	145,25	R\$	69,72
8.7	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	53,60	29,84	67,96	R\$	2.027,93
8.8	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	3,00	59,68	3,80	R\$	226,78
8.9	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	24,24	59,68	30,74	R\$	1.834,56
8.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	34,76	15,50	44,08	R\$	683,24
8.11		LAJE						
8.12	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,98	12,76	45,62	R\$	582,11
8.13	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	11,32	12,76	14,35	R\$	183,11
8.14	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	276,15	0,89	350,16	R\$	311,64
8.15	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM SOBRE LAJE	M2	28,77	12,76	36,48	R\$	465,48
8.16		PINTURA E REVESTIMENTOS						
8.17	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	2,57	35,90	3,26	R\$	117,03
8.18	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,64	35,90	19,83	R\$	711,90
8.19	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	29,99	32,31	38,03	R\$	1.228,75
8.20	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	28,77	7,90	36,48	R\$	288,19
8.21		ABERTURAS						
8.22	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	594,58	3,36	753,93	R\$	2.533,20

9	ETAPA 8	AREA EXTERNA						
		RAMPA						
9.1	96527	ESCAVACAO MANUAL (PARA VIGA BORDA)	M3	104,08	2,40	131,97	R\$	316,73
9.2	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	50,32	4,80	63,81	R\$	306,29
9.3	92777	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM (PARA ESTACA)	KG	9,92	9,48	12,58	R\$	119,26
9.4	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. (VIGA BORDA)	M3	1988,33	1,31	2.521,20	R\$	3.302,77
9.5	94999	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. (MALHA 10X10CM FIO 5MM)	M2	76,06	59,26	96,44	R\$	5.715,03
9.6	96527	ESCAVACAO MANUAL PARA CORREÇÃO DE TALUDE	M3	104,08	2,00	131,97	R\$	263,94
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	14,62	30,00	18,54	R\$	556,20
9.8								
9.9		REMOÇÃO/REDUÇÃO DA COBERTURA METALICA EXTERNA						
9.10	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,96	8,00	22,77	R\$	182,16
9.11	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,17	8,00	28,11	R\$	224,88
9.12								
9.13		DEMOLIÇÃO BANCOS						
9.14	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	45,22	1,21	57,34	R\$	69,38
9.15								
9.16		CONCERTO BEIRAIS						
9.17	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	37,62	12,00	47,70	R\$	572,40
9.18	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	35,23	30,00	44,67	R\$	1.340,10
9.19	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAIS	M2	24,60	9,00	31,19	R\$	280,71
9.20	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,60	20,00	31,19	R\$	623,80
9.21	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,58	2,50	69,21	R\$	173,03
10	ETAPA 9	COBERTURA GARAGEM						
10.1	4102	COLUNA DE CONCRETO PRÉFABRICADA, 12 X 12 CM	UN	30,25	30,00	38,36	R\$	1.150,80
10.2	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, (CHUMBAR PILARES)	M	68,16	30,00	86,43	R\$	2.592,90
10.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. PINTADA	M2	33,05	194,48	41,91	R\$	8.150,66
10.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,20	194,48	61,12	R\$	11.886,62
11	ETAPA 10	PINTURAS GERAIS						
11.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,54	200,00	1,95	R\$	390,00
11.2	6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	21,65	22,00	27,45	R\$	603,90
11.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	13,57	200,00	17,21	R\$	3.442,00
11.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	9,00	400,00	11,41	R\$	4.564,00
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	11,51	500,00	14,59	R\$	7.295,00
11.6	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	19,68	80,00	24,95	R\$	1.996,00
VALOR TOTAL DA OBRA :								171.737,07
BDI :								46.025,53
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:								217.762,60

Responsável Técnico: _____
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: _____

Responsavel Legal: _____
Carimbo e Assinatura _____