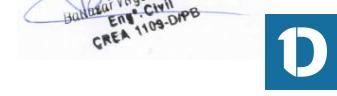
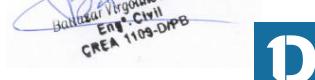


EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DA CASA DE CAMBRAIA D. MARIA E ZÉ MIÚDO EM PETROLINA-PE			MEDIÇÃO Nº 14 - PMP																	
BOLETIM DE MEDIÇÃO						PERÍODO: 12/03/2022 a 03/04/2022														
MUNICÍPIO: PETROLINA - PE						VALOR DO CONTRATO: R\$ 291.644,83						100,00%								
CONTRATADA: GNP CONSTRUÇÕES E PINTURAS LTDA						ACUMULADO: R\$ 282.376,31						96,82%								
CONTRATO Nº: 028/2021						VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$ 25.016,86						8,58%								
						SALDO DO CONTRATO: R\$ 9.268,53						3,18%								
						VALOR MEDIDO ANTERIOR: R\$ 257.359,44						88,24%								
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS						QUANTIDADE MEDIDA			VALORES MEDIDOS			Perc. Fis. / Fin. (%)					
			QUANT.	UN	VALOR S/ BDI	BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL C/ BDI	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMUL.	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO		ACUMUL.				
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,00	MÉS	3.766,40	28,95%	4.856,77	29.140,62	5,29	0,51	5,80	0,20	25.691,30	2.499,64	28.190,94	949,68	3,26%			
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6,00	MÉS	3.766,40	28,95%	4.856,77	29.140,62	5,29	0,51	5,80	0,20	25.691,30	2.499,64	28.190,94	949,68	3,26%			
2		ELABORAÇÃO DE PROJETOS						3.248,07						3.248,07	0,00	3.248,07	0,00	0,00%		
2.1	COMP-01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL, INCLUSIVE COBERTURA E FUNDÇÕES EM CONCRETO ARMADO	1,00	UN	1.430,56	20,25%	1.720,25	1.720,25	1,00		1,00		1,720,25	-	1,720,25	-	0,00%			
2.2	COMP-02	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	UN	588,11	20,25%	707,20	707,20	1,00		1,00		707,20	-	707,20	-	0,00%			
2.3	COMP-03	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	UN	682,43	20,25%	820,62	820,62	1,00		1,00		820,62	-	820,62	-	0,00%			
3		SERVICOS PRELIMINARES						16.026,25						13.420,93	0,00	13.420,93	2.605,32	16,26%		
3.1	COMP-04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	10,00	M2	243,00	28,95%	313,35	3.133,50	10,00		10,00		3.133,50	-	3.133,50	-	0,00%			
3.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF/05/2018	98,54	M2	31,09	28,95%	40,09	3.950,47	98,54		98,54		3.950,47	-	3.950,47	0,00	0,00%			
3.3	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	56,70	M	26,01	28,95%	33,54	1.901,72	56,70		56,70		1.901,72	-	1.901,72	0,00	0,00%			
3.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF 04/2016	9,00	M2	361,73	28,95%	466,45	4.198,05	9,00		9,00		4.198,05	-	4.198,05	-	0,00%			
3.5	10777	LOCACAO CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 3 MICTORIO - INSUMO	6,00	MES	361,10	20,25%	434,22	2.605,32	0,00		6,00		-	-	-	2.605,32	100,00%			
3.6	98530	CORTE RASO E RECorte DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF/05/2018	1,00	UN	77,03	28,95%	99,33	99,33	1,00		1,00		99,33	-	99,33	-	0,00%			
3.7	98527	REMOCÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF/05/2018	1,00	UN	106,91	28,95%	137,86	137,86	1,00		1,00		137,86	-	137,86	-	0,00%			
4		DEMOLIÇÕES						2.624,90						2.624,90	0,00	2.624,90	0,00	0,00%		
4.1	97641	REMOCÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	23,77	M2	2,89	28,95%	3,73	88,66	23,77		88,66		88,66	-	88,66	(0,00)	0,00%			
4.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	235,30	M2	1,92	28,95%	2,48	583,54	235,30		583,54		583,54	-	583,54	(0,00)	0,00%			
4.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	5,75	M3	32,92	28,95%	42,45	244,09	5,75		5,75		244,09	-	244,09	0,00	0,00%			
4.4	97644	REMOCÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	11,76	M2	5,35	28,95%	6,90	81,14	11,76		81,14		81,14	-	81,14	(0,00)	0,00%			
4.5	97663	REMOCÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	3,00	UN	7,09	28,95%	9,14	27,42	3,00		3,00		27,42	-	27,42	-	0,00%			
4.6	97661	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	201,60	M	0,39	28,95%	0,50	100,80	201,60		100,80		100,80	-	100,80	-	0,00%			
4.7	97660	REMOCÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	16,00	UN	0,38	28,95%	0,49	7,84	16,00		7,84		7,84	-	7,84	-	0,00%			
4.8	97662	REMOCÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	16,56	M	0,29	28,95%	0,37	6,13	16,56		6,13		6,13	-	6,13	0,00	0,05%			
4.10	97650	REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	8,06	M2	4,57	28,95%	5,89	47,47	8,06		8,06	0,00	47,47	-	47,47	0,00	0,01%			
4.11	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	24,10	M3	17,11	28,95%	22,06	531,65	24,10		531,65		531,65	-	531,65	0,00	0,00%			
4.12	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT.ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	566,35	M3XKM	1,24	28,95%	1,60	906,16	566,35		566,35		906,16	-	906,16	-	0,00%			
5		INFRAESTRUTURA/FUNDÇÕES						15.068,05						15.068,05	0,00	15.068,05	0,00	0,00%		
5.1	96521	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF 06/2017	43,27	M3	23,56	28,95%	30,38	1.314,54	43,27		43,27		1.314,54	-	1.314,54	(0,00)	0,00%			
5.2	COMP-05	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	38,27	M2	4,16	28,95%	5,36	205,13	38,27		38,27		205,13	-	205,13	0,00	0,00%			
5.3	96619	LASTRE DE CONCRETO MAGRO APLICADA EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	38,27	M2	16,09	28,95%	20,75	794,10	38,27		38,27		794,10	-	794,10	(0,00)	0,00%			
5.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	21,20	M2	73,76	28,95%	95,11	2.016,33	21,20		21,20		2.016,33	-	2.016,33	(0,00)	0,00%			
5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	230,00	KG	5,77	28,95%	7,44	1.711,20	230,00		230,00		1.711,20	-	1.711,20	-	0,00%			
5.6	COMP-07	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE JERICÁ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,60	M3	370,81	28,95%	478,16	2.199,54	4,60		4,60		2.199,54	-	2.199,54	0,00	0,00%			
5.7	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 07/2019	28,80	M2	16,39	28,95%	21,13	608,54	28,80		28,80		608,54	-	608,54	(0,00)	0,00%			
5.8	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	3,54	M2	62,72	28,95%	80,88	286,32	3,54		3,54		286,32	-	286,32	0,00	0,00%			
5.9	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 07/2019	129,60	KG	6,56	28,95%	8,46	1.096,42	129,60		129,60		1.096,42	-	1.096,42	0,00	0,00%			
5.10	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	115,80	KG	6,53	28,95%	8,42	975,04	115,80		115,80		975,04	-	975,04	0,00	0,00%			
5.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1/2:3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	4,09	M3	217,74	28,95%	280,78	1.148,39	4,09		4,09		1.148,39	-	1.148,39	(0,00)	0,00%			


 Wellington Barros
 Engº Civil
 CREA 1109-DPB

5.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	4,09	M3	129,42	28,95%	166,89	682,58	4,09		4,09	-	682,58	-	682,58	(0,00)	0,00%
5.13	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	38,67	M3	30,26	28,95%	39,02	1.508,90	38,67		38,67	-	1.508,90	-	1.508,90	(0,00)	0,00%
5.14	COMP-08	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	1,40	M3	288,61	28,95%	372,16	521,02	1,40		1,40	-	521,02	-	521,02	(0,00)	0,00%
6		IMPLEMENTAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.499,59						9.499,58	0,00	9.499,58	0,01	0,00%
6.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	3,36	M3	49,92	28,95%	64,37	216,28	3,36		3,36	-	216,28	-	216,28	(0,00)	0,00%
6.2	COMP-05	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	14,60	M2	4,16	28,95%	5,36	78,26	14,60		14,60	-	78,26	-	78,26	0,00	0,01%
6.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	14,60	M2	9,20	28,95%	11,86	173,16	14,60		14,60	-	173,16	-	173,16	0,00	0,00%
6.4	COMP-10	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DITADO) PARA EMBASAMENTO, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	35,05	M2	88,02	28,95%	113,50	3.978,18	35,05		35,05	-	3.978,18	-	3.978,18	0,01	0,00%
6.5	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRA/REATERRO (RETIROADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - INSUMO	113,68	M3	13,99	20,25%	16,82	1.912,10	113,68		113,68	-	1.912,10	-	1.912,10	0,00	0,00%
6.6	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	113,68	M3	0,58	28,95%	0,75	85,26	113,68		113,68	-	85,26	-	85,26	-	0,00%
6.7	COMP-32	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO PARA ATERRA	3.751,44	M3KM	0,46	20,25%	0,55	2.063,29	3751,44		3.751,44	-	2.063,29	-	2.063,29	(0,00)	0,00%
6.8	COMP-12	EXECUÇÃO DE ATERRA COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SAPINHO), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVO AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO	90,94	M3	8,47	28,95%	10,92	993,06	90,94		90,94	-	993,06	-	993,06	(0,00)	0,00%
7		SUPERESTRUTURA					16.588,92						16.588,92	0,00	16.588,92	0,00	0,00%
7.1	COMP-13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA SEM LAJE, FCK = 25 MPa	10,64	M3	1.158,67	28,95%	1.494,10	15.897,22	10,64		10,64	-	15.897,22	-	15.897,22	(0,00)	0,00%
7.2	COMP-14	LAJE PRÉ-MOLDADE P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ EPS E CAP/C/CONC FCK=25MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPRI.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	10,57	M2	50,75	28,95%	65,44	691,70	10,57		10,57	-	691,70	-	691,70	(0,00)	0,00%
8		ALVENARIAS					38.305,20						37.417,00	865,23	38.282,23	22,97	0,06%
8.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	320,40	M2	48,32	28,95%	62,31	19.964,12	320,40		320,40	-	19.964,12	-	19.964,12	(0,00)	0,00%
8.2	COMP-15	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,00 MPa CADA 3,00M	69,44	M2	84,63	28,95%	109,13	7.577,99	69,44		69,44	-	7.577,99	-	7.577,99	0,00	0,00%
8.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADE PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	6,87	M	14,81	28,95%	19,10	131,22	6,87		6,87	-	131,22	-	131,22	0,00	0,00%
8.4	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADE PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	20,00	M	17,28	28,95%	22,28	445,60	20,00		20,00	-	445,60	-	445,60	-	0,00%
8.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADE PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	6,87	M	15,01	28,95%	19,36	133,00	6,87		6,87	-	133,00	-	133,00	(0,00)	0,00%
8.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADE PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	20,00	M	18,58	28,95%	23,96	479,20	20,00		20,00	-	479,20	-	479,20	-	0,00%
8.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADE PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	8,40	M	11,70	28,95%	15,09	126,76	8,40		8,40	-	126,76	-	126,76	0,00	0,00%
8.8	93185	VERGA PRÉ-MOLDADE PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	11,60	M	18,22	28,95%	23,49	272,48	11,60		11,60	-	272,48	-	272,48	(0,00)	0,00%
8.9	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	54,48	M2	68,60	28,95%	88,46	4.819,30	49,30	5,12	54,42	0,06	4.361,08	452,92	4.813,99	5,31	0,11%
8.10	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	30,42	M2	76,13	28,95%	98,17	2.986,33	26,04	4,20	30,24	0,18	2.556,35	412,31	2.968,66	17,67	0,59%
8.11	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF 03/2016	62,18	M	17,08	28,95%	22,02	1.369,20	62,18		62,18	-	1.369,20	-	1.369,20	(0,00)	0,00%
9		CONTRAPIPOS E REVESTIMENTO EM ARGAMASSA					34.619,50						34.619,49	0,00	34.619,49	0,01	0,00%
9.1	87879	PAREDES															
9.2	89173	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	867,48	M2	2,31	28,95%	2,98	2.585,09	867,48		867,48	-	2.585,09	-	2.585,09	(0,00)	0,00%
9.3	87792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APPLICADO 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	483,58	M2	20,24	28,95%	26,10	12.621,44	483,58		483,58	-	12.621,44	-	12.621,44	0,00	0,00%
9.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	243,59	M2	20,76	28,95%	26,77	6.520,90	243,59		243,59	-	6.520,90	-	6.520,90	(0,00)	0,00%
9.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 06/2014	140,31	M2	32,06	28,95%	41,34	5.800,42	140,31		140,31	-	5.800,42	-	5.800,42	0,00	0,00%
9.6	87775	CONTRAPIPO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF 06/2014	99,24	M2	22,42	28,95%	28,91	2.869,03	99,24		99,24	-	2.869,03	-	2.869,03	0,00	0,00%
9.7	87775	CONTRAPIPO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, AF 06/2014	61,73	M2	27,81	28,95%	35,86	2.213,64	61,73		61,73	-	2.213,64	-	2.213,64	0,00	0,00%
		TETO - COMPARTIMENTO DE GÁS E LIXO															
9.8	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APPLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	2,90	M2	26,71	28,95%	34,44	99,88	2,90		2,90	-	99,88	-	99,88	0,00	0,00%
10		IMPERMEABILIZAÇÕES					3.298,29						3.298,30	0,00	3.298,30	0,00	0,00%


 Wellington Virgílio Barros
 Engº Civil
 CREA 1109-DPB



10.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAME	49,36	M2	17,95	28,95%	23,15	1.142,68	49,36		49,36	-	1.142,68	(0,00)	0,00%
10.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	61,73	M2	27,08	28,95%	34,92	2.155,61	61,73		61,73	-	2.155,61	(0,00)	0,00%
11		COBERTURA						19.019,01					19.018,99	0,00	19.018,99
11.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	66,25	M2	11,04	28,95%	14,24	943,40	66,25		66,25	-	943,40	-	0,00%
11.2	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,19	M2	7,13	28,95%	9,19	534,77	58,19		58,19	-	534,77	-	0,00
11.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CABO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,19	M2	9,30	28,95%	11,99	697,70	58,19		58,19	-	697,70	-	0,00
11.4	COMP-19	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE TERÇAS CONSTITUIDAS DE PEÇAS DE MADEIRA SERRADAS	34,25	M	17,08	28,95%	22,02	754,19	34,25		34,25	-	754,19	-	0,01
11.5	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	4,00	UN	952,05	28,95%	1.227,67	4.910,68	4,00		4,00	-	4.910,68	-	0,00%
11.6	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	3,00	UN	549,66	28,95%	708,79	2.126,37	3,00		3,00	-	2.126,37	-	0,00%
11.7	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	104,71	M2	6,78	28,95%	8,74	915,17	104,71		104,71	-	915,17	-	0,00
11.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	104,71	M2	26,75	28,95%	34,49	3.611,45	104,71		104,71	-	3.611,45	-	0,00
11.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	67,25	M	22,08	28,95%	28,47	1.914,61	67,25		67,25	-	1.914,61	-	0,00
11.10	COMP-16	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E=0,8MM	9,35	M	33,00	28,95%	42,55	397,84	9,35		9,35	-	397,84	(0,00)	0,00%
11.11	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6,55	M	14,40	28,95%	18,57	121,63	6,55		6,55	-	121,63	-	0,00
11.12	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	23,60	M	68,72	28,95%	88,61	2.091,20	23,60		23,60	-	2.091,20	-	0,00
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.479,54					13.131,69	347,84	13.479,53
12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	118,80	M	7,88	28,95%	10,16	1.207,01	118,80		118,80	-	1.207,01	-	0,00%
12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	118,80	M	7,67	28,95%	9,89	1.174,93	118,80		118,80	-	1.174,93	(0,00)	0,00%
12.3	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	118,80	M	5,12	28,95%	6,60	784,08	118,80		118,80	-	784,08	-	0,00%
12.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	128,25	M	4,77	28,95%	6,15	788,74	128,25		128,25	-	788,74	-	0,00
12.5	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	40,35	M	5,29	28,95%	6,82	275,19	40,35		40,35	-	275,19	-	0,00
12.6	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	549,60	M	1,96	28,95%	2,53	1.390,49	549,60		549,60	-	1.390,49	-	0,00
12.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	385,95	M	2,61	28,95%	3,37	1.300,65	385,95		385,95	-	1.300,65	-	0,00
12.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	49,50	M	3,66	28,95%	4,72	233,64	49,50		49,50	-	233,64	-	0,00%
12.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	77,50	M	5,01	28,95%	6,46	500,65	77,50		77,50	-	500,65	-	0,00%
12.10	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	UN	6,18	28,95%	7,97	183,31	23,00		23,00	-	183,31	-	0,00%
12.11	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,00	UN	52,42	28,95%	67,60	676,00	6,00	4,00	10,00	-	405,60	270,40	676,00
12.12	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13,00	UN	50,58	28,95%	65,22	847,86	13,00		13,00	-	847,86	-	0,00%
12.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	UN	43,80	28,95%	56,48	451,84	8,00		8,00	-	451,84	-	0,00%
12.14	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	47,00	UN	2,52	28,95%	3,25	152,75	47,00		47,00	-	152,75	-	0,00%
12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	47,00	UN	8,44	28,95%	10,88	511,36	47,00		47,00	-	511,36	-	0,00%
12.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	UN	15,14	28,95%	19,52	253,76	13,00		13,00	-	253,76	-	0,00%
12.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	23,93	28,95%	30,86	61,72	1,00	1,00	2,00	-	30,86	30,86	61,72
12.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	18,06	28,95%	23,29	372,64	14,00	2,00	16,00	-	326,06	46,58	372,64
12.19	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	29,73	28,95%	38,34	230,04	6,00		6,00	-	230,04	-	0,00%
12.20	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	2,00	UN	125,33	28,95%	161,61	323,22	2,00		2,00	-	323,22	-	0,00%
12.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	UN	6,41	28,95%	8,27	24,81	3,00		3,00	-	24,81	-	0,00%
12.22	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN	7,43	28,95%	9,58	57,48	6,00		6,00	-	57,48	-	0,00%

Wellington Virginio Barros
 Engº Civil
 CREA 1109-DPB



12.23	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 04/2016	2,00	UN	53,72	28,95%	69,27	138,54	2,00		2,00	-	138,54	-	138,54	-	0,00%
12.24	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM)_AF 05/2015	1,00	UN	5,76	28,95%	7,43	7,43	1,00		1,00	-	7,43	-	7,43	-	0,00%
12.25	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	235,98	28,95%	304,30	304,30	1,00		1,00	-	304,30	-	304,30	-	0,00%
12.26	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020	1,00	UN	805,27	28,95%	1.038,40	1.038,40	1,00		1,00	-	1.038,40	-	1.038,40	-	0,00%
12.27	COMP-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	2,00	UN	73,17	28,95%	94,35	188,70	2,00		2,00	-	188,70	-	188,70	-	0,00%
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.552,71					7.927,16	0,00	7.927,16	1.925,55	19,54%
13.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	64,29	M	12,05	28,95%	15,54	999,07	64,29		64,29	-	999,07	-	999,07	0,00	0,00%
13.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	33,94	M	7,62	28,95%	9,83	333,63	33,94		33,94	-	333,63	-	333,63	(0,00)	0,00%
13.3	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM_AF 05/2015	29,99	M	7,88	28,95%	10,16	304,70	29,99		29,99	-	304,70	-	304,70	0,00	0,00%
13.4	90466	CHUMBAVENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM_AF 05/2015	29,99	M	7,67	28,95%	9,89	296,60	29,99		29,99	-	296,60	-	296,60	(0,00)	0,00%
13.5	95635	KIT CAVALETA PARA MEDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 ("") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016	1,00	UN	86,00	28,95%	110,90	110,90	0,00		1,00	-	-	-	-	110,90	100,00%
13.6	95675	HIDROMETRO DN 25 (1/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 11/2016	1,00	UN	79,15	28,95%	102,06	102,06	0,00		1,00	-	-	-	-	102,06	100,00%
13.7	COMP-31	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	UN	691,97	28,95%	892,30	1.784,60	2,00		2,00	-	1.784,60	-	1.784,60	-	0,00%
13.8	89362	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	25,00	UN	4,92	28,95%	6,34	158,50	25,00		25,00	-	158,50	-	158,50	-	0,00%
13.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	11,00	UN	7,27	28,95%	9,37	103,07	11,00		11,00	-	103,07	-	103,07	-	0,00%
13.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	7,00	UN	4,49	28,95%	5,79	40,53	7,00		7,00	-	40,53	-	40,53	-	0,00%
13.11	COMP-28	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, 32 X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	7,28	28,95%	9,39	46,95	5,00		5,00	-	46,95	-	46,95	-	0,00%
13.12	89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	11,00	UN	6,77	28,95%	8,73	96,03	11,00		11,00	-	96,03	-	96,03	-	0,00%
13.13	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	3,00	UN	7,53	28,95%	9,71	29,13	3,00		3,00	-	29,13	-	29,13	-	0,00%
13.14	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO "", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	4,00	UN	27,77	28,95%	35,81	143,24	4,00		4,00	-	143,24	-	143,24	-	0,00%
13.15	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO "", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 12/2014	1,00	UN	25,14	28,95%	32,42	32,42	1,00		1,00	-	32,42	-	32,42	-	0,00%
13.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	8,53	M	10,45	28,95%	13,48	114,98	8,53		8,53	-	114,98	-	114,98	(0,00)	0,00%
13.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	32,38	M	14,85	28,95%	19,15	620,08	32,38		32,38	-	620,08	-	620,08	0,00	0,00%
13.18	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	5,61	M	22,40	28,95%	28,88	162,02	5,61		5,61	-	162,02	-	162,02	0,00	0,00%
13.19	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	37,57	M	28,95	28,95%	37,33	1.402,49	37,57		37,57	-	1.402,49	-	1.402,49	0,00	0,00%
13.20	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	4,00	UN	7,20	28,95%	9,28	37,12	4,00		4,00	-	37,12	-	37,12	-	0,00%
13.21	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	4,00	UN	18,63	28,95%	24,02	96,08	4,00		4,00	-	96,08	-	96,08	-	0,00%
13.22	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M ALTURA INTERNA = 0,8 M_AF 05/2018	1,00	UN	225,29	28,95%	290,51	290,51	1,00		1,00	-	290,51	-	290,51	-	0,00%
13.23	COMP-29	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H-50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	129,79	28,95%	167,36	502,08	3,00		3,00	-	502,08	-	502,08	-	0,00%
13.24	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	8,00	UN	4,81	28,95%	6,20	49,60	8,00		8,00	-	49,60	-	49,60	-	0,00%
13.25	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	2,00	UN	3,84	28,95%	4,95	9,90	2,00		2,00	-	9,90	-	9,90	-	0,00%
13.26	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	4,00	UN	5,62	28,95%	7,25	29,00	4,00		4,00	-	29,00	-	29,00	-	0,00%
13.27	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_AF 12/2014	4,00	UN	5,85	28,95%	7,54	30,16	4,00		4,00	-	30,16	-	30,16	-	0,00%
13.28	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	2,00	UN	12,05	28,95%	15,54	31,08	2,00		2,00	-	31,08	-	31,08	-	0,00%

Wellington Virginio Barros
 Engº Civil
 CREA 1109-DPB



13.29	89746	JOELHO 45 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	2,00	UN	12,02	28,95%	15,50	31,00	2,00		2,00	-	31,00	-	31,00	-	0,00%
13.30	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	5,00	UN	10,20	28,95%	13,15	65,75	5,00		5,00	-	65,75	-	65,75	-	0,00%
13.31	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	1,00	UN	21,27	28,95%	27,43	27,43	1,00		1,00	-	27,43	-	27,43	-	0,00%
13.32	COMP-30	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, 100 X 50 MM	2,00	UN	23,04	28,95%	29,71	59,42	2,00		2,00	-	59,42	-	59,42	-	0,00%
13.33	83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	2,00	UN	574,62	28,95%	740,97	1.481,94	0,00		-	2,00	-	-	-	1.481,94	100,00%
13.34	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	3,00	UN	59,62	28,95%	76,88	230,64	0,00		-	3,00	-	-	-	230,64	100,00%
14	ESQUADRIAS						12.387,90						8.590,22	3.781,58	12.371,80	16,10	0,13%
		JANELAS															
14.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	6,04	M2	115,81	28,95%	149,34	902,01	3,02	3,02	6,04	-	451,01	451,01	902,01	(0,00)	0,00%
14.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	0,10	M2	127,81	28,95%	164,81	16,48	0,00	0,10	0,10	0,00	-	16,48	16,48	0,00	0,00%
14.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	13,30	M2	137,09	28,95%	176,78	2.351,17	6,65	6,65	13,30	-	1.175,59	1.175,59	2.351,17	(0,00)	0,00%
		PORAS															
14.4	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVA OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	2,00	UN	248,30	28,95%	320,18	640,36	2,00		2,00	-	640,36	-	640,36	-	0,00%
14.5	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVA OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	3,00	UN	250,72	28,95%	323,30	969,90	3,00		3,00	-	969,90	-	969,90	-	0,00%
14.6	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	1,00	UN	279,62	28,95%	360,57	360,57	1,00		1,00	-	360,57	-	360,57	-	0,00%
14.7	COMP-17	PORTA EM MADEIRA 1,60X2,10M, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO MELAMINICO, COM VISOR 40X50CM, INCLUSIVO BATENTES E FERRAGEM	1,00	UN	683,69	28,95%	881,62	881,62	1,00		1,00	-	881,62	-	881,62	-	0,00%
14.8	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	2,00	UN	37,57	28,95%	48,45	96,90	2,00		2,00	-	96,90	-	96,90	-	0,00%
14.9	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	5,00	UN	39,28	28,95%	50,65	253,25	5,00		5,00	-	253,25	-	253,25	-	0,00%
14.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	10,24	M2	213,61	28,95%	275,45	2.820,61	10,24		10,24	-	2.820,61	-	2.820,61	0,00	0,00%
14.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	1,94	M2	247,51	28,95%	319,16	619,17	1,89		1,89	0,05	603,21	-	603,21	15,96	2,58%
14.12	COMP-18	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVO ACESSÓRIOS	1,00	UN	1.609,50	28,95%	2.075,45	2.075,45	0,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	0,00%
		PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS/MADEIRA															
14.13	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRAS (02 DEMÃOS), AF_01/2020	11,40	M2	25,54	28,95%	32,93	375,40	10,24	1,16	11,40	-	337,20	38,20	375,40	(0,00)	0,00%
14.14	73739/1	PINTURA ESMALTE ACRÍLICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	1,62	M2	11,97	28,95%	15,44	25,01	0,00	1,61	1,61	0,01	-	24,86	24,86	0,15	0,61%
15	FORROS						5.283,31						4.437,55	0,00	4.437,55	845,76	16,01%
15.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	151,05	M2	25,20	28,95%	32,50	4.909,13	136,54		136,54	14,51	4.437,55	-	4.437,55	471,58	9,61%
15.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_05/2017	154,62	M	1,88	28,95%	2,42	374,18	0,00		154,62	-	-	-	-	374,18	100,00%
16	PINTURAS E REVESTIMENTOS - PAREDES E TETO						23.649,54						17.076,35	4.319,41	21.395,76	2.253,78	9,53%
		PAREDES INTERNAS - PINTURAS															
16.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	319,58	M2	1,76	28,95%	2,27	725,45	212,29		212,29	107,29	481,90	-	481,90	243,55	33,57%
16.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	212,59	M2	8,19	28,95%	10,56	2.244,95	212,29		212,29	0,30	2.241,78	-	2.241,78	3,17	0,14%
16.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	212,59	M2	7,80	28,95%	10,06	2.138,66	212,29		212,29	0,30	2.135,64	-	2.135,64	3,02	0,14%
16.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014 - PAREDES DA ÁREA RESTAURADA	106,99	M2	10,96	28,95%	14,13	1.511,77	0,00	100,66	100,66	6,33	-	1.422,33	1.422,33	89,44	5,92%
		PAREDES EXTERNAS - PINTURAS															
16.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	269,29	M2	1,70	28,95%	2,19	589,75	269,29		269,29	-	589,75	-	589,75	0,00	0,00%
16.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	148,90	M2	14,41	28,95%	18,58	2.766,56	148,90		148,90	-	2.766,56	-	2.766,56	(0,00)	0,00%
16.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	148,90	M2	9,12	28,95%	11,76	1.751,06	148,90		148,90	-	1.751,06	-	1.751,06	(0,00)	0,00%
16.8	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	120,39	M2	10,96	28,95%	14,13	1.701,11	120,39		120,39	-	1.701,11	-	1.701,11	(0,00)	0,00%
		FORROS															
16.9	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	2,90	M2	1,71	28,95%	2,21	6,41	2,64		2,64	0,26	5,83	-	5,83	0,58	8,98%

Wellington Virgílio Barros
 Engº Civil
 CREA 1109-DPB



16.10	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	2,90	M2	11,76	28,95%	15,16	43,96	2,64		2,64	0,26	40,02	-	40,02	3,94	8,96%	
16.11	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	2,90	M2	7,18	28,95%	9,26	26,85	2,64		2,64	0,26	24,45	-	24,45	2,40	8,95%	
PAREDES - REVESTIMENTOS CERÂMICOS																		
16.12	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	53,42	M2	43,24	28,95%	55,76	2.978,70	16,21	27,83	44,04	9,38	903,87	1.551,80	2.455,67	523,03	17,56%	
16.13	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	96,12	M2	35,85	28,95%	46,23	4.443,63	95,92		95,92	0,20	4.434,38	-	4.434,38	9,25	0,21%	
16.14	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014 - REVESTIMENTO DE FORNO A CONSTRUIR	14,46	M2	38,85	28,95%	50,10	724,45	0,00		14,46	-	-	-	-	724,45	100,00%	
16.15	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM - INSUMO	18,89	M2	28,07	20,25%	33,75	637,54	0,00		18,89	-	-	-	-	637,54	100,00%	
16.16	COMP-21	REVESTIMENTO EM PEDRA GRANITICA TIPO MIRACEMA COR AMARELA, OU OUTRAS PEDRA DECORATIVAS, 11,50x23cm C/ ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DA PEDRA	18,89	M2	52,00	28,95%	67,05	1.266,57	0,00	18,69	18,69	0,20	-	1.253,16	1.253,16	13,41	1,06%	
16.17	COMP-33	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACrílico	13,79	M2	5,18	28,95%	6,68	92,12	0,00	13,79	13,79	-	-	92,12	92,12	0,00	0,00%	
17	PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS							14.828,89						12.576,46	1.912,57	14.489,03	339,87	2,29%
PISOS CERÂMICOS																		
17.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² , AF_06/2014	10,03	M2	51,23	28,95%	66,06	662,58	10,01		10,01	0,02	661,26	-	661,26	1,32	0,20%	
17.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² , AF_06/2014	5,14	M2	42,39	28,95%	54,66	280,95	5,14		5,14	-	280,95	-	280,95	(0,00)	0,00%	
17.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , AF_06/2014	144,01	M2	35,47	28,95%	45,74	6.587,02	114,17	28,00	142,17	1,84	5.222,14	1.280,72	6.502,86	84,16	1,28%	
17.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_06/2014	97,49	M	6,78	28,95%	8,74	852,06	97,31		97,31	0,18	850,49	-	850,49	1,57	0,18%	
SOLEIRAS E PEITORIS																		
17.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2018	9,20	M	59,36	28,95%	76,54	704,17	4,70	4,50	9,20	-	359,74	344,43	704,17	0,00	0,00%	
17.6	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	20,47	M	50,73	28,95%	65,42	1.339,15	18,40	2,07	20,47	-	1.203,73	135,42	1.339,15	0,00	0,00%	
PISOS CIMENTICIOS OU EXTERNOS																		
17.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	5,35	M3	535,94	28,95%	691,09	3.697,33	5,34		5,34	0,01	3.690,42	-	3.690,42	6,91	0,19%	
17.8	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	10,24	M2	23,40	28,95%	30,17	308,94	10,20		10,20	0,04	307,73	-	307,73	1,21	0,39%	
17.9	COMP-22	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM CABO ADORADA SIMPLES	34,12	M2	3,46	28,95%	4,46	152,18	0,00	34,08	34,08	0,04	-	152,00	152,00	0,18	0,12%	
17.10	73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	1,80	M2	105,34	28,95%	135,84	244,51	0,00		1,80	-	-	-	-	244,51	100,00%	
18	BANCADAS, LOUCAS E METAIS							13.662,19						6.469,53	7.063,82	13.533,35	128,84	0,94%
BANHEIROS																		
18.1	86943	LAVATORIO - LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	2,00	UN	112,49	28,95%	145,06	290,12	2,00		2,00	-	290,12	-	290,12	-	0,00%	
18.2	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,00	UN	226,68	28,95%	292,30	292,30	1,00		1,00	-	292,30	-	292,30	-	0,00%	
18.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,00	UN	384,52	28,95%	495,84	495,84	1,00		1,00	-	495,84	-	495,84	-	0,00%	
18.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENTIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	2,00	UN	16,36	28,95%	21,10	42,20	2,00		2,00	-	42,20	-	42,20	-	0,00%	
18.5	COMP-23	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	2,00	UN	14,55	28,95%	18,76	37,52	1,00		1,00	1,00	18,76	-	18,76	18,76	50,00%	
18.6	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	5,00	UN	14,38	28,95%	18,54	92,70	2,00	3,00	5,00	-	37,08	55,62	92,70	-	0,00%	
18.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	1,00	UN	106,07	28,95%	136,78	136,78	1,00		1,00	-	136,78	-	136,78	-	0,00%	
18.8	95544	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	1,00	UN	32,97	28,95%	42,51	42,51	1,00		1,00	-	42,51	-	42,51	-	0,00%	
18.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	3,00	UN	42,68	28,95%	55,04	165,12	1,00		1,00	2,00	55,04	-	55,04	110,08	66,67%	
18.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	2,00	UN	26,65	28,95%	34,37	68,74	0,00	2,00	2,00	-	68,74	68,74	68,74	-	0,00%	
COZINHA/ATENDIMENTO																		
18.11	COMP-24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM LARGURA DE 0,60M, PARA BANCADAS, LAVATÓRIOS E PIAS DE COZINHA	31,92	M	261,54	28,95%	337,26	10.765,34	15,00	16,92	31,92	-	5.058,90	5.706,44	10.765,34	0,00	0,00%	
18.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	2,00	UN	201,85	28,95%	260,29	520,58	0,00	2,00	2,00	-	520,58	520,58	520,58	-	0,00%	
18.13	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/28OU 3/48 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	2,00	UN	59,10	28,95%	76,21	152,42	0,00	2,00	2,00	-	152,42	152,42	152,42	-	0,00%	


 Wellington Barros
 Engº Civil
 CREA 1109-DPB



18.14	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 01/2020	4,00	UN	4,94	28,95%	6,37	25,48	0,00	4,00	4,00	-	-	25,48	25,48	-	0,00%
18.15	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 01/2020	2,00	UN	93,72	28,95%	120,85	241,70	0,00	2,00	2,00	-	-	241,70	241,70	-	0,00%
18.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2IDU 3/4D PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 01/2020	2,00	UN	49,52	28,95%	63,86	127,72	0,00	2,00	2,00	-	-	127,72	127,72	-	0,00%
18.17	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO_AF 01/2020	3,00	UN	42,68	28,95%	55,04	165,12	0,00	3,00	3,00	-	-	165,12	165,12	-	0,00%
19		ACESSIBILIDADE						1.945,10						937,08	948,69	1.885,77	59,33 3,05%
19.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO_AF 04/2019 P	14,45	M	50,29	28,95%	64,85	937,08	14,45		14,45	-	937,08	-	937,08	(0,00)	0,00%
19.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 01/2020	2,00	UN	137,36	28,95%	177,13	354,26	0,00	2,00	2,00	-	-	354,26	354,26	-	0,00%
19.3	COMP-09	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	11,35	M2	44,67	28,95%	57,60	653,76	0,00	10,32	10,32	1,03	-	594,43	594,43	59,33	9,07%
20		PASAGISMO E SERVIÇOS DIVERSOS						9.117,25						5.717,86	3.278,09	8.995,95	121,30 1,33%
20.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS_AF 05/2018	47,05	M2	6,93	28,95%	8,94	420,63	0,00	47,02	47,02	0,03		420,36	420,36	0,27	0,06%
20.2	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - INSUMO	1,71	M3	46,00	20,25%	55,32	94,60	0,00		-	1,71	-	-	-	94,60	100,00%
20.3	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	48,05	M3XXM	0,46	20,25%	0,55	26,43	0,00		-	48,05	-	-	-	26,43	100,00%
20.4	COMP-34	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR.	4,00	UN	413,58	28,95%	533,31	2.133,24	0,00	4,00	4,00	-	-	2.133,24	2.133,24	-	0,00%
20.5	COMP-25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=8 A 11CM	137,20	M	19,78	28,95%	25,51	3.499,97	137,20		137,20	-	3.499,97	-	3.499,97	(0,00)	0,00%
20.6	COMP-26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=20 A 24CM	30,20	M	56,95	28,95%	73,44	2.217,89	30,20		30,20	-	2.217,89	-	2.217,89	0,00	0,00%
20.7	COMP-27	LIMPEZA GERAL DE OBRA	282,53	M2	1,67	28,95%	2,15	607,44	0,00	282,53	282,53	-	-	607,44	607,44	0,00	0,00%
20.8	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANOS ÚMIDOS AF 04/2019	182,89	M2	0,50	28,95%	0,64	117,05	0,00	182,89	182,89	-	-	117,05	117,05	0,00	0,00%
		TOTAL DA PROPOSTA DA EDIFICAÇÃO						291.644,83						257.359,44	25.016,86	282.376,31	9.268,53 3,18%

PMP: SEINFRA
 Fiscal de Obras
 Robson Gomes Barbosa
 Engenheiro Civil CREA nº 57.869 – D/PE
 Portaria nº 0197/2021

PMP: SEINFRA
 SECRETÁRIO EXECUTIVO
 DE INFRAESTRUTURA
 Rodrigo Jacobina Santos
 Portaria Nº 0189/2021

PMP: SEDETUR
 DIRETOR DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
 DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO
 Marcos Luiz Ferreira da Gama
 Portaria Nº 0668/2021

PMP: SEDETUR
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE
 DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO
 José Jorge Almeida de Assunção
 Portaria Nº 0125/2021

Wellington Barbosa
 Eng. Civil
 CREA 1109-DPB





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6CB8-2ADA-AE11-3AA4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ROBSON GOMES BARBOSA (CPF 035.XXX.XXX-29) em 28/04/2022 10:17:54 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ MARCOS LUIS FERREIRA DA GAMA (CPF 007.XXX.XXX-23) em 28/04/2022 20:27:01 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ JOSE JORGE ALMEIDA DE ASSUNÇÃO (CPF 176.XXX.XXX-34) em 29/04/2022 16:41:08 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/6CB8-2ADA-AE11-3AA4>