

PLANILHA						
OBRA: CASA SERTANEJA E CANTINA SOLIDARIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total	Cod. SINAPI
1.0	VEDAÇÃO					
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	263			89168
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,31	17,76	6.399,11	88309
1.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,16	13,86	2.496,95	88316
1.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,58			87292
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,61	14,23	165,21	88377
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	2,71	1,70	4,61	88830
1.1.3.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	8,90	0,32	2,85	88831
			SUB TOTAL		9.068,72	
2.0	COBERTURA					
2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	KG	153			92539
2.1.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,27	56,52	3.519,56	88256
2.1.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,15	13,86	778,25	88316
			SUB TOTAL		4.297,81	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	m²	240			87263
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,6	17,7	1869,12	88256
3.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	13,86	665,28	88316
			SUB TOTAL		2.534,40	
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60			91926
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	15,14	27,25	88247
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,70	35,46	88264
			SUB TOTAL		62,71	
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60			
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	15,14	63,59	88247
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	19,70	82,74	88264
			SUB TOTAL		146,33	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300			
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	14,95	71,76	88248
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	19,48	93,50	88267
			SUB TOTAL		165,26	
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	600			87874
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,2	17,76	447,55	88309
6.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	13,86	34,93	88316
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,9			87325
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22	14,23	60,06	88377
6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,98	1,70	1,67	88830
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,24	0,32	1,04	88831
			SUB TOTAL		545,25	
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	600			89173
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282	17,76	5.008,32	88309

6.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,6	13,86	1.422,04	88316
6.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	22,56			87292
6.2.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,81	13,86	1.466,48	88377
6.2.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,59	1,7	41,80	88830
6.2.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	81,22	0,32	25,99	88831
			SUB TOTAL		7.964,63	
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC. AF_06/2014	m²	80			87528
6.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4	17,76	824,06	88309
6.3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,88	13,86	233,96	88316
			SUB TOTAL		1.058,02	
6.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,038			87369
6.3.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,3	0,47	88309
6.3.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,86	0,12	88316
			SUB TOTAL		0,59	
6.4	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	16			93393
6.4.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84	17,7	138,77	88256
6.4.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	13,86	64,31	88316
			SUB TOTAL		203,08	
7.0	PINTURA					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	m²	600			96135
7.1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	342,6	20,53	7.033,58	88310
7.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,8	13,86	1.189,19	88316
			SUB TOTAL		8.222,77	
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	m²	600			88489
7.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,2	20,53	2.303,47	88310
7.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4	13,86	573,80	88316
			SUB TOTAL		2.877,27	
8.0	ESQUADRIAS/VIDROS					
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	und	10			91011
8.1.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,46	17,58	271,79	88261
8.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73	13,86	107,14	88316
			SUB TOTAL		378,92	
8.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	und	10			91287
8.2.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,41	17,58	481,87	88261
8.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,75	13,86	190,58	88316
			SUB TOTAL		672,44	
	TOTAL DA OBRA EM REAIS				R\$ 38.198,20	+

ALDO JÚNIOR MARTINS COELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 317202 TO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO

PLANILHA						
OBRA: CASA SERTANEJA E CANTINA SOLIDARIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total	Cod. SINAPI
1.0	VEDAÇÃO					
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	263			89168
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,31	17,76	6.399,11	88309
1.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,16	13,86	2.496,95	88316
1.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,58			87292
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,61	14,23	165,21	88377
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	2,71	1,70	4,61	88830
1.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	8,90	0,32	2,85	88831
			SUB TOTAL		9.068,72	
2.0	COBERTURA					
2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	KG	153			92539
2.1.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,27	56,52	3.519,56	88256
2.1.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,15	13,86	778,25	88316
			SUB TOTAL		4.297,81	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	240			87263
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,6	17,7	1869,12	88256
3.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	13,86	665,28	88316
			SUB TOTAL		2.534,40	
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60			91926
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	15,14	27,25	88247
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,70	35,46	88264
			SUB TOTAL		62,71	
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60			
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	15,14	63,59	88247
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	19,70	82,74	88264
			SUB TOTAL		146,33	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300			
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	14,95	71,76	88248
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	19,48	93,50	88267
			SUB TOTAL		165,26	
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	600			87874
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,2	17,76	447,55	88309
6.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	13,86	34,93	88316
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,9			87325
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22	14,23	60,06	88377
6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,98	1,70	1,67	88830
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,24	0,32	1,04	88831
			SUB TOTAL		545,25	
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	600			89173
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282	17,76	5.008,32	88309

6.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,6	13,86	1.422,04	88316
6.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	22,58			87292
6.2.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,81	13,86	1.466,48	88377
6.2.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,59	1,7	41,80	88830
6.2.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	81,22	0,32	25,99	88831
			SUB TOTAL		7.964,63	
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	80			87628
6.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4	17,76	824,06	88309
6.3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,88	13,86	233,96	88316
			SUB TOTAL		1.058,02	
6.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,038			87369
6.3.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,3	0,47	88309
6.3.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,86	0,12	88316
			SUB TOTAL		0,59	
6.4	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	16			93393
6.4.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84	17,7	138,77	88256
6.4.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	13,86	64,31	88316
			SUB TOTAL		203,08	
7.0	PINTURA					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	m²	600			96135
7.1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	342,6	20,53	7.033,58	88310
7.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,8	13,86	1.189,19	88316
			SUB TOTAL		8.222,77	
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	600			88489
7.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,2	20,53	2.303,47	88310
7.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4	13,86	573,80	88316
			SUB TOTAL		2.877,27	
8.0	ESQUADRIAS/VIDROS					
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	und	10			91011
8.1.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,46	17,58	271,79	88261
8.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73	13,86	107,14	88316
			SUB TOTAL		378,92	
8.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	und	10			91287
8.2.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,41	17,58	481,87	88261
8.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,75	13,86	190,58	88316
			SUB TOTAL		672,44	
	TOTAL DA OBRA EM REAIS				R\$ 38.198,20	

ALDO JÚNIOR MARTINS COELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 317202 TO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO

CPL
14

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
OBRA: CASA SERTANEJA E CANTINA SOLIDARIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	MEMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.0 VEDAÇÃO				
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	263,00	m²	263,00
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,37*263	H	360,31
1.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,685*263	H	180,16
1.1.3	ARGAMASSA TRACO 1:2:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MADEIRA DECA/ALISAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0093*263	m³	2,58
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5*2,58	H	11,61
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	1,05*2,58	CHP	2,71
1.1.3.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	3,45*2,58	CHI	8,90
2.0 COBERTURA				
2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE	153,00	KG	153,00
2.1.1	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,497*153	H	62,27
2.1.2	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,367*153	H	56,15
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 06/2014	240,00	m²	240,00
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44*240	H	105,60
3.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2*240	H	48,00
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m	60,00
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03*60	H	1,80
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03*60	H	1,80
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m	60,00
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07*60	H	4,20
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07*60	H	4,20
5.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	m	300,00
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014*300	H	4,80
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014*300	H	4,8
6.0 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	600,00	m²	600,00
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042*600	H	25,20
6.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0042*600	H	2,52
6.1.3	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) COM AÇÃO DE EMULSÃO POLIURETICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0015*600	m³	0,90
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,49*0,9	H	4,22
6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	1,09*0,9	CHP	0,98
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	3,4*0,9	CHI	3,24
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 400L	600,00	m²	600,00
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47*600	H	282,00
6.2.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171*600	H	102,60

CONSTRUTORA MB

AO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

CNPJ: 14.483.828/0001-09

PRESTADOR DE SERVIÇOS: DOMINGOS PINTO DA SILVA

CNPJ: 43.618.383/0001-79

ENDEREÇO: RUA 04, Nº 13, CENTRO PIUM - TO

TELEFONE: (63) 98468-2809

DATA: 21 de setembro 2021.

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total
1.0	VEDAÇÃO				
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	263		
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,31	17,76	4.100,00
1.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,16	13,86	2.496,95

1.1.3	ARGAMASSA TRA PARA EMBOÇO/M MECÂNICO COM
1.1.3.1	OPERADOR DE BI COMPLEMENTAR
1.1.3.2	BETONEIRA CAPA ELÉTRICO TRIFÁS
1.1.3.1	BETONEIRA CAPA ELÉTRICO TRIFÁS
2.0	COBERTURA
2.1.	TRAMA DE MADE M2 ATÉ 2 ÁGUAS
2.1.1	AJUDANTE DE CAI
2.1.2	CARPINTEIRO DE I
3.0	PAVIMENTAÇÃO
3.1	REVESTIMENTO C DIMENSÕES 60X60 AF_06/2014
3.1.1	AZULEJISTA OU LA
3.1.2	SERVEnte COM EN
4.0	INSTALAÇÕES ELÉ



CONSTRUTORA MB

4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60		
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	15,14	27,25
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,70	35,46
			SUB TOTAL		62,71
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60		
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	15,14	63,59
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	19,70	82,74
			SUB TOTAL		146,33
5.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
5.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	300		
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	14,95	71,76
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	19,48	93,50
			SUB TOTAL		165,26
6.0 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	m²	600		
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,2	17,76	447,55
6.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	13,86	34,93
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,9		
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22	14,23	60,06



PLANILHA						
OBRA: CASA SERTANEJA E CANTINA SOLIDÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total	Cod. SINAPI
1.0	VEDAÇÃO					
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	263			89168
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,31	17,76	6.399,11	88309
1.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,16	13,86	2.496,95	88316
1.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,59			87292
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,61	14,23	165,21	88377
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	2,71	1,70	4,61	88830
1.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	8,90	0,32	2,85	88831
			SUB TOTAL		9.068,72	
2.0	COBERTURA					
2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	KG	153			92539
2.1.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,27	56,52	3.519,56	88256
2.1.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,15	13,86	778,25	88316
			SUB TOTAL		4.297,81	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	240			87263
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,6	17,7	1869,12	88256
3.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	13,86	665,28	88316
			SUB TOTAL		2.534,40	
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60			91928
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	15,14	27,25	88247
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,70	35,46	88264
			SUB TOTAL		62,71	
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60			
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	15,14	63,59	88247
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	19,70	82,74	88264
			SUB TOTAL		146,33	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300			
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	14,95	71,76	88248
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	19,48	93,50	88267
			SUB TOTAL		165,26	
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO	m²	600			87874
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,2	17,76	447,55	88309
6.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	13,86	34,93	88316
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,9			87325
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22	14,23	60,06	88377
6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,98	1,70	1,67	88830
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,24	0,32	1,04	88831
			SUB TOTAL		545,25	
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE. PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	600			89173
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282	17,76	5.008,32	88309

6.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,6	13,86	1.422,04	88316
6.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	m³	22,56			87292
6.2.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,81	13,86	1.466,48	88377
6.2.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	24,59	1,7	41,80	88830
6.2.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	81,22	0,32	25,99	88831
			SUB TOTAL		7.964,63	
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCO - AS - AF_06/2014	m²	80			87528
6.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4	17,76	824,06	88309
6.3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,88	13,86	233,96	88316
			SUB TOTAL		1.058,02	
6.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - AF_08/2019	m³	0,038			87369
6.3.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,3	0,47	88309
6.3.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,86	0,12	88316
			SUB TOTAL		0,59	
6.4	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	16			93393
6.4.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84	17,7	138,77	88256
6.4.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	13,86	64,31	88316
			SUB TOTAL		203,08	
7.0	PINTURA					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	m²	600			96135
7.1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	342,6	20,53	7.033,58	88310
7.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,8	13,86	1.189,19	88316
			SUB TOTAL		8.222,77	
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	m²	600			88489
7.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,2	20,53	2.303,47	88310
7.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4	13,86	573,80	88316
			SUB TOTAL		2.877,27	
8.0	ESQUADRIAS/VIDROS					
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	und	10			91011
8.1.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,46	17,58	271,79	88261
8.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73	13,86	107,14	88316
			SUB TOTAL		378,92	
8.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	und	10			91267
8.2.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,41	17,58	481,87	88261
8.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,75	13,86	190,58	88316
			SUB TOTAL		672,44	
	TOTAL DA OBRA EM REAIS				R\$ 38.198,20	+

ALDO JÚNIOR MARTINS COELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 317202 TO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO

CPL
No 14

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CASA SERTANEJA E CANTINA SOLIDARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.0	VEDAÇÃO			
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X12X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014.	263,00	m²	263,00
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,37*263	H	360,31
1.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,685*263	H	180,16
1.1.3	ARGAMASSA TRACO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SINTA) PARA EMBOÇO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2019	0,0038*263	m³	2,58
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5*2,58	H	11,61
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF 10/2014	1,05*2,58	CHF	2,71
1.1.3.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	3,45*2,58	CHI	8,90
2.0	COBERTURA			
2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	153,00	KG	153,00
2.1.1	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,407*153	H	62,27
2.1.2	CARPinteIRO DE FORME COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,367*153	H	56,15
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	240,00	m²	240,00
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44*240	H	105,60
3.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2*240	H	48,00
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m	60,00
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03*60	H	1,80
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03*60	H	1,80
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m	60,00
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07*60	H	4,20
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07*60	H	4,20
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	300,00	m	300,00
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014*300	H	4,80
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014*300	H	4,8
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO			
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	600,00	m²	600,00
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042*600	H	25,20
6.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0042*600	H	2,52
6.1.3	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SINTA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIÉTERICA PARA CHAPISCO BOMBA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2019	0,0015*600	m³	0,90
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,69*0,9	H	4,22
6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF 10/2014	1,09*0,9	CHF	0,98
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	3,4*0,9	CHI	3,24
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 400L	600,00	m²	600,00
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17*600	H	282,00
6.2.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,171*600	H	102,60



6.23	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDAS) PARA ENDIÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,0376*600	m²	22,56
6.23.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,98*22,56	H	106,81
6.23.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	1,09*22,56	CHP	24,59
6.23.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF 10/2014	3,4*22,56	CHD	81,22
6.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS AF 06/2014	80,00	m²	80,00
6.3.1	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,58*80	H	46,40
6.3.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,211*80	H	16,88
6.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDAS) PARA ENDIÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	0,0376*80	m²	0,04
6.3.3.1	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,58*0,04	H	0,02
6.3.3.1	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,211*0,04	H	0,01
6.4	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	16,00	m²	16,00
6.4.1	AUXILIAR DO LADEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49*16	H	7,84
6.4.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29*16	H	4,64
7.0	PINTURA			
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF 05/2017	600,00	m²	600,00
7.1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,371*600	H	342,60
7.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143*600	H	85,80
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	600,00	m²	600,00
7.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,161*600	H	112,2
7.2.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069*600	H	41,4
8.0	ESQUADRIAS/VIDROS			
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/	10	und	10
8.1.1	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,544*10	H	15,46
8.1.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,773*10	H	7,73
8.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF 12/2019	10	und	10
8.2.1	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,741*10	H	27,41
8.2.2	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,375*10	H	13,75

ALDO JÚNIOR MARTINS COELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 317202 TO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO

CONSTRUTORA MB**AO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL****CNPJ: 14.483.828/0001-09****PRESTADOR DE SERVIÇOS: DOMINGOS PINTO DA SILVA****CNPJ: 43.618.383/0001-79****ENDEREÇO: RUA 04, Nº 13, CENTRO PIUM - TO****TELEFONE: (63) 98468-2809****DATA: 21 de setembro 2021.****ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total
1.0	VEDAÇÃO				
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	263		
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,31	17,76	4.100,00
1.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,16	13,86	2.496,95



CONSTRUTORA MB

1.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,58		
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,61	14,23	165,21
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	2,71	1,70	4,61
1.1.3.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	8,90	0,32	2,85
			SUB TOTAL		7.215,01
2.0	COBERTURA				
2.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	KG	153		
2.1.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,27	56,52	3.519,56
2.1.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,15	13,86	778,25
			SUB TOTAL		4.297,81
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	240		
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,6	17,7	1869,12
3.1.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	13,86	665,28
			SUB TOTAL		2.534,40
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

17

CONSTRUTORA MB

4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60		
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	15,14	27,25
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,70	35,46
			SUB TOTAL		62,71
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60		
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	15,14	63,59
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	19,70	82,74
			SUB TOTAL		146,33
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
5.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	300		
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	14,95	71,76
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	19,48	93,50
			SUB TOTAL		165,26
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	m²	600		
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,2	17,76	447,55
6.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	13,86	34,93
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,9		
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22	14,23	60,06



CONSTRUTORA MB

6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,98	1,70	1,67
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,24	0,32	1,04
			SUB TOTAL		545,25
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	600		
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282	17,76	2.008,32
6.2.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,6	13,86	1.078,65
6.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	22,56		
6.2.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,81	13,86	1.466,48
6.2.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,59	1,7	41,80
6.2.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	81,22	0,32	25,99
			SUB TOTAL		4.621,24
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS. AF_06/2014	m²	80		
6.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4	17,76	824,06
6.3.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,88	13,86	233,96

19
CPL

CONSTRUTORA MB

			SUB TOTAL		1.058,02
6.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,038		
6.3.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,3	0,47
6.3.3.1	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,86	0,12
			SUB TOTAL		0,59
6.4	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	16		
6.4.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84	17,7	138,77
6.4.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	13,86	64,31
			SUB TOTAL		203,08
7.0	PINTURA				
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	600		
7.1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	342,6	20,53	7.033,58
7.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,8	13,86	1.189,19
			SUB TOTAL		8.222,77
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	600		
7.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,2	20,53	2.303,47
7.2.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4	13,86	573,80
			SUB TOTAL		2.877,27
8.0	ESQUADRIAS/VIDROS				
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	und	10		
8.1.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,46	17,58	271,79
8.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73	13,86	107,14


 CPT

CONSTRUTORA MB

			SUB TOTAL		378,92
8.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	und	10		
8.2.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,41	17,58	481,87
8.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,75	13,86	190,58
			SUB TOTAL		672,44
TOTAL DA OBRA EM REAIS					R\$ 33.000,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A VISTA
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS


CONSTRUTORA MB



ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79

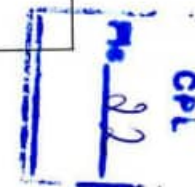
AO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
CNPJ: 14.483.828/0001-09

ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79
ENDEREÇO: 1ª R RAIMUNDO ALMEIDA SANTOS, SN, CENTRO
TELEFONE: (63) 99295-4163
DATA: 21 de setembro 2021.

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total
1.0	VEDAÇÃO				
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	263		
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,31	17,76	4.100,00
1.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,16	13,86	2.496,95
1.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,58		

ENDEREÇO: 1ª R RAIMUNDO ALMEIDA SANTOS, SN, CENTRO



ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79

1.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,58		
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,61	14,23	165,21
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	2,71	1,70	4,61
1.1.3.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	8,90	0,32	2,85
2.0	COBERTURA		SUB TOTAL		7.215,01
2.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	KG	153		
2.1.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,27	56,52	3.519,56
2.1.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,15	13,86	778,25
3.0	PAVIMENTAÇÃO		SUB TOTAL		4.297,81
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	240		
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,6	17,7	1869,12
3.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	13,86	665,28
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		SUB TOTAL		2.534,40

ENDEREÇO: 1ª R RAIMUNDO ALMEIDA SANTOS, SN, CENTRO



ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79

4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60			
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	15,14	27,25	
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,70	35,46	
4.2			SUB TOTAL		62,71	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60			
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	15,14	63,59	
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	19,70	82,74	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			SUB TOTAL		146,33
5.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	300			
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	14,95	71,76	
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	19,48	93,50	
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO			SUB TOTAL		165,26
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	m²	600			
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,2	17,76	447,55	
6.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	13,86	34,93	
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,9			
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22	14,23	60,06	

ENDEREÇO: 1ª R RAIMUNDO ALMEIDA SANTOS, SN, CENTRO



ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79

6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,98	1,70	1,67
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,24	0,32	1,04
			SUB TOTAL		545,25
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	600		
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282	17,76	5.008,32
6.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,6	13,86	1.422,04
6.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	22,56		
6.2.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,81	13,86	1.466,48
6.2.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,59	1,7	41,80
6.2.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	81,22	0,32	25,99
			SUB TOTAL		7.964,63
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS. AF_06/2014	m²	80		
6.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4	17,76	824,06
6.3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,88	13,86	233,96

ENDEREÇO: 1ª R RAIMUNDO ALMEIDA SANTOS, SN, CENTRO



ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79

			SUB TOTAL		1.058,02
6.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,038		
6.3.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,3	0,47
6.3.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,86	0,12
			SUB TOTAL		0,59
6.4	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	16		
6.4.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84	17,7	138,77
6.4.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	13,86	64,31
			SUB TOTAL		203,08
7.0	PINTURA				
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	600		
7.1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	342,6	20,53	7.033,58
7.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,8	13,86	1.189,19
			SUB TOTAL		8.222,77
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	600		
7.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,2	20,53	2.303,47
7.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4	13,86	573,80
			SUB TOTAL		2.877,27
8.0	ESQUADRIAS/VIDROS				
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	und	10		
8.1.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,46	17,58	271,79
8.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73	13,86	107,14

ENDEREÇO: 1ª R RAIMUNDO ALMEIDA SANTOS, SN, CENTRO



ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79

			SUB TOTAL		378,92
8.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	und	10		
8.2.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,41	17,58	481,87
8.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,75	13,86	190,58
			SUB TOTAL		672,44
TOTAL DA OBRA EM REAIS					R\$ 36.344,49

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A VISTA
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

A demilton de Oliveira pereira
ADEMILTON DE OLIVEIRA PEREIRA
CNPJ: 31.198.473/0001-79

ENDEREÇO: 1ª R RAIMUNDO ALMEIDA SANTOS, SN, CENTRO



AO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

CNPJ: 14.483.828/0001-09

Licitante: Bernardino Rodrigues Costa Junior

CNPJ: 28.590.175/0001-15

ENDEREÇO: RUA 13, Nº 22, CENTRO

TELEFONE: (63) 98430-2558

DATA: 21/09/2021

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	Qtde	Unitario	Total
1.0	VEDAÇÃO				
1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	263		
1.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,31	17,76	6.399,11
1.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,16	13,86	2.496,95



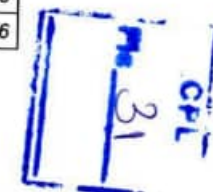
1.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,58		
1.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,61	14,23	165,21
1.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	2,71	1,70	4,61
1.1.3.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	8,90	0,32	2,85
2.0	COBERTURA		SUB TOTAL		9.068,72
2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE M2 ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	KG	153		
2.1.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,27	56,52	3.519,56
2.1.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,15	13,86	778,25
3.0	PAVIMENTAÇÃO		SUB TOTAL		4.297,81
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	240		
3.1.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,6	17,7	1869,12
3.1.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	13,86	665,28
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		SUB TOTAL		2.534,40



4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60		
4.1.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	15,14	27,25
4.1.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,70	35,46
			SUB TOTAL		62,71
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60		
4.2.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	15,14	63,59
4.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	19,70	82,74
			SUB TOTAL		146,33
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
5.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	300		
5.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	14,95	71,76
5.1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	19,48	93,50
			SUB TOTAL		165,26
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO	m²	600		
6.1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,2	17,76	447,55
6.1.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	13,86	34,93
6.1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³	0,9		
6.1.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22	14,23	60,06

30
CPL

6.1.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,98	1,70	1,67
6.1.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,24	0,32	1,04
			SUB TOTAL		545,25
6.2	REBOCO PARA PAREDES APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECANICO EM BETONEIRA DE 400L	m²	600		
6.2.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282	17,76	5.008,32
6.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,6	13,86	1.422,04
6.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	22,56		
6.2.3.1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,81	13,86	1.466,48
6.2.3.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,59	1,7	41,80
6.2.3.3	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	81,22	0,32	25,99
			SUB TOTAL		7.964,63
6.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	80		
6.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4	17,76	824,06
6.3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,88	13,86	233,96



			SUB TOTAL		1.058,02
6.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,038		
6.3.3.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	20,3	0,47
6.3.3.1	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,86	0,12
			SUB TOTAL		0,59
6.4	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	16		
6.4.1	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84	17,7	138,77
6.4.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	13,86	64,31
7.0	PINTURA		SUB TOTAL		203,08
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	600		
7.1.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	342,6	20,53	7.033,58
7.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,8	13,86	1.189,19
			SUB TOTAL		8.222,77
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	600		
7.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,2	20,53	2.303,47
7.2.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4	13,86	573,80
8.0	ESQUADRIAS/VIDROS		SUB TOTAL		2.877,27
8.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	und	10		
8.1.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,46	17,58	271,79
8.1.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,73	13,86	107,14



			SUB TOTAL		378,92
8.2	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	und	10		
8.2.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,41	17,58	481,87
8.2.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,75	13,86	190,58
			SUB TOTAL		672,44
TOTAL DA OBRA EM REAIS					R\$ 38.198,20

VALOR R\$: 38.198,20

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A VISTA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DA ENTREGA: após autorização do empenho.

Bernardo Lc Junior
BR SERVIÇOS
CNPJ: 28.590.175/0001-15

