

<

C. R. da Silva
Empreendimentos Ltda
CNPJ: 20.687.159/0001-33

Josias Celestino Costa
Engenheiro Civil
CREA-PE 011.111.111

Mathias
Engenheiro Civil
CREA-PE 011.111.111



2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	220,80	R\$ 46,34	R\$ 10.231,87	220,80	0,00	220,80	R\$ 10.231,87	R\$ 0,00	R\$ 10.231,87	100,00%
2.6	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	m²	1508,80	R\$ 6,30	R\$ 9.505,44	1508,80	0,00	1508,80	R\$ 9.505,44	R\$ 0,00	R\$ 9.505,44	100,00%
2.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	m²	220,80	R\$ 10,84	R\$ 2.393,47	220,80	0,00	220,80	R\$ 2.393,47	R\$ 0,00	R\$ 2.393,47	100,00%
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	0,00	R\$ 3,79	R\$ 0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!
2.9	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	9,20	R\$ 595,63	R\$ 5.479,80	9,20	0,00	9,20	R\$ 5.479,80	R\$ 0,00	R\$ 5.479,80	100,00%
2.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	40,00	R\$ 106,41	R\$ 4.256,40	40,00	0,00	40,00	R\$ 4.256,40	R\$ 0,00	R\$ 4.256,40	100,00%
2.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	310,20	R\$ 98,92	R\$ 30.684,98	260,00	50,20	310,20	R\$ 25.719,20	R\$ 4.965,78	R\$ 30.684,98	100,00%
3	MARCAÇÃO DE BLOCOS											
3.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	623,50	R\$ 38,46	R\$ 23.979,81	581,36	42,14	623,50	R\$ 22.359,10	R\$ 1.620,70	R\$ 23.979,81	100,00%
4	VELÓRIO											
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	30,84	R\$ 108,72	R\$ 3.291,24	23,40	7,44	30,84	R\$ 2.497,25	R\$ 794,00	R\$ 3.291,24	100,00%
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	99,42	R\$ 97,96	R\$ 9.739,18	99,42	0,00	99,42	R\$ 9.739,18	R\$ 0,00	R\$ 9.739,18	100,00%

4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m²	1,12	R\$ 3.420,32	R\$ 3.830,76	1,12	0,00	1,12	R\$ 3.830,76	R\$ 0,00	R\$ 3.830,76	100,00%
4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	m²	208,44	R\$ 7,98	R\$ 1.663,35	208,44	0,00	208,44	R\$ 1.663,35	R\$ 0,00	R\$ 1.663,35	100,00%
4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	m²	189,44	R\$ 46,34	R\$ 8.778,65	189,44	0,00	189,44	R\$ 8.778,65	R\$ 0,00	R\$ 8.778,65	100,00%
4.6	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 4.890,24	R\$ 4.890,24	1,00	0,00	1,00	R\$ 4.890,24	R\$ 0,00	R\$ 4.890,24	100,00%
4.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	4,00	R\$ 298,49	R\$ 1.193,96	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.193,96	R\$ 0,00	R\$ 1.193,96	100,00%
4.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	48,00	R\$ 33,08	R\$ 1.587,84	48,00	0,00	48,00	R\$ 1.587,84	R\$ 0,00	R\$ 1.587,84	100,00%
4.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	48,00	R\$ 76,69	R\$ 3.681,12	48,00	0,00	48,00	R\$ 3.681,12	R\$ 0,00	R\$ 3.681,12	100,00%
4.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	6,00	R\$ 97,32	R\$ 583,92	6,00	0,00	6,00	R\$ 583,92	R\$ 0,00	R\$ 583,92	100,00%
4.11	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023 PS	m²	74,25	R\$ 62,34	R\$ 4.628,75	48,00	26,25	74,25	R\$ 2.992,32	R\$ 1.636,43	R\$ 4.628,75	100,00%
4.12	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	208,44	R\$ 3,79	R\$ 789,99	208,44	0,00	208,44	R\$ 789,99	R\$ 0,00	R\$ 789,99	100,00%

4.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	208,44	R\$ 10,84	R\$ 2.259,49	208,44	0,00	208,44	R\$ 2.259,49	R\$ 0,00	R\$ 2.259,49	100,00%
4.14	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	34,96	R\$ 67,06	R\$ 2.344,42	34,96	0,00	34,96	R\$ 2.344,42	R\$ 0,00	R\$ 2.344,42	100,00%
4.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,80	R\$ 106,41	R\$ 297,95	2,80	0,00	2,80	R\$ 297,95	R\$ 0,00	R\$ 297,95	100,00%
5	VELEIRO											
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	9,40	R\$ 106,72	R\$ 1.003,17	9,40	0,00	9,40	R\$ 1.003,17	R\$ 0,00	R\$ 1.003,17	100,00%
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	55,82	R\$ 97,96	R\$ 5.468,13	55,82	0,00	55,82	R\$ 5.468,13	R\$ 0,00	R\$ 5.468,13	100,00%
5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,40	R\$ 3.420,32	R\$ 8.208,77	2,40	0,00	2,40	R\$ 8.208,77	R\$ 0,00	R\$ 8.208,77	100,00%
5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	111,64	R\$ 7,98	R\$ 890,89	111,64	0,00	111,64	R\$ 890,89	R\$ 0,00	R\$ 890,89	100,00%
5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	126,21	R\$ 46,34	R\$ 5.848,71	126,21	0,00	126,21	R\$ 5.848,71	R\$ 0,00	R\$ 5.848,71	100,00%
5.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	28,00	R\$ 33,08	R\$ 926,24	28,00	0,00	28,00	R\$ 926,24	R\$ 0,00	R\$ 926,24	100,00%

5.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	28,00	R\$ 76,69	R\$ 2.147,32	28,00	0,00	28,00	R\$ 2.147,32	R\$ 0,00	R\$ 2.147,32	100,00%
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	m²	111,64	R\$ 3,79	R\$ 423,12	111,64	0,00	111,64	R\$ 423,12	R\$ 0,00	R\$ 423,12	100,00%
5.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	111,63	R\$ 10,84	R\$ 1.210,07	111,63	0,00	111,63	R\$ 1.210,07	R\$ 0,00	R\$ 1.210,07	100,00%
5.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM	m²	1,00	R\$ 153,55	R\$ 153,55	1,00	0,00	1,00	R\$ 153,55	R\$ 0,00	R\$ 153,55	100,00%
5.11	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	12,18	R\$ 260,07	R\$ 3.167,65	12,18	0,00	12,18	R\$ 3.167,65	R\$ 0,00	R\$ 3.167,65	100,00%
5.12	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	26,25	R\$ 67,06	R\$ 1.760,33	12,10	14,15	26,25	R\$ 811,43	R\$ 948,90	R\$ 1.760,33	100,00%
5.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,88	R\$ 106,41	R\$ 200,05	1,88	0,00	1,88	R\$ 200,05	R\$ 0,00	R\$ 200,05	100,00%
6	NOVOS											
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	57,20	R\$ 126,74	R\$ 7.249,50	0,00	57,20	57,20	R\$ 0,00	R\$ 7.249,50	R\$ 7.249,50	100,00%
6.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	8,60	R\$ 172,32	R\$ 1.481,96	0,00	8,60	8,60	R\$ 0,00	R\$ 1.481,96	R\$ 1.481,96	100,00%
6.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.	4,00	R\$ 232,80	R\$ 931,19	0,00	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 931,19	R\$ 931,19	100,00%
6.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	6,00	R\$ 194,87	R\$ 1.169,24	0,00	6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 1.169,24	R\$ 1.169,24	100,00%
6.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	19,20	92,8815	R\$ 1.783,32	0,00	19,20	19,20	R\$ 0,00	R\$ 1.783,32	R\$ 1.783,32	100,00%

R\$ 323.832,13 R\$ 22.581,02 R\$ 346.413,15