

00004433	CABRO NAO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40874551	R\$ 26,53	R\$ 10,91
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11025876	R\$ 19,24	R\$ 2,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73652657	R\$ 7,41	R\$ 5,47
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54832735	R\$ 10,58	R\$ 5,76
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02542905	R\$ 25,89	R\$ 0,65
					TOTAL Material:	R\$ 24,99

98239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35392079	R\$ 22,25	R\$ 7,57
98252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70774225	R\$ 30,20	R\$ 21,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,94

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00456929	R\$ 457,82	R\$ 2,13
99082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,48367373	R\$ 2,71	R\$ 4,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,17
					VALOR:	R\$ 60,99

2.1. CP01 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (UN)

CP01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA		UN	1,00000000	R\$ 3.267,05	R\$ 3.267,05
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.267,05
					VALOR:	R\$ 3.267,05

3.1. CP02 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (UN)

CP02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA		UN	1,00000000	R\$ 3.267,05	R\$ 3.267,05
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.267,05
					VALOR:	R\$ 3.267,05

4.1. 10776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	1,00000000	R\$ 1.093,75	R\$ 1.093,75
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.093,75
					VALOR:	R\$ 1.093,75

5.1.1. 9091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

9032	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CH	0,01924097	R\$ 99,48	R\$ 1,91
9031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01714740	R\$ 223,00	R\$ 3,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,73
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03862480	R\$ 21,56	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,78
					VALOR:	R\$ 6,52

5.1.2. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34949073	R\$ 30,00	R\$ 71,89
98318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12678445	R\$ 21,86	R\$ 89,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 161,27
					VALOR:	R\$ 161,27

5.1.3. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

--	--	--	--	--	--	--

14



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02924748	R\$ 38,27	R\$ 1,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01411947	R\$ 39,90	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31788820	R\$ 43,53	R\$ 13,51
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01006533	R\$ 6,40	R\$ 0,06
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22539438	R\$ 9,35	R\$ 11,48
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00403413	R\$ 20,19	R\$ 0,08
00006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01915214	R\$ 18,59	R\$ 0,35
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01006533	R\$ 22,51	R\$ 0,22
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72816153	R\$ 3,27	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 28,09	

86238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73118713	R\$ 22,25	R\$ 16,26
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78359481	R\$ 30,20	R\$ 53,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,52
VALOR:						R\$ 99,27

5.1.4. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02495519	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18766737	R\$ 0,22	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,87

86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04891216	R\$ 22,38	R\$ 1,09
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15072938	R\$ 30,38	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,66

82801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,06820788	R\$ 10,20	R\$ 10,18
TOTAL Serviço:						R\$ 10,18
VALOR:						R\$ 16,73

5.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02496708	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72304810	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 6,74

86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03745059	R\$ 22,38	R\$ 0,83
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11534782	R\$ 30,38	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33

82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,08988247	R\$ 10,09	R\$ 10,07
TOTAL Serviço:						R\$ 10,07
VALOR:						R\$ 16,19

5.1.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02496251	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48480209	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 6,71



Construção e Obras

João Alberto dos Santos SILVA LIMA



Processo: 19807e24 - Doc. 1367 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:47:05
Acesse em: <https://e.cim.br.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 96fc419c-612a-4409-aae8-b7daab880b54

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02485552	R\$ 22,38	R\$ 0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600558	R\$ 30,38	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,99957718	R\$ 9,29	R\$ 9,28
TOTAL Serviço:						R\$ 9,38
VALOR:						R\$ 13,32

5.1.7. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02485523	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30545210	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,67
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02198060	R\$ 22,38	R\$ 0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06787824	R\$ 30,38	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,96520948	R\$ 7,95	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:						R\$ 7,93
VALOR:						R\$ 11,15

5.1.8. 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02487599	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18730854	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01568457	R\$ 22,38	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04845220	R\$ 30,38	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,86
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,89903567	R\$ 7,87	R\$ 7,86
TOTAL Serviço:						R\$ 7,86
VALOR:						R\$ 10,36

5.1.9. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30743509	R\$ 30,00	R\$ 9,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06383683	R\$ 21,06	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,31
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05582428	R\$ 424,91	R\$ 23,78
TOTAL Serviço:						R\$ 23,78
VALOR:						R\$ 34,97

5.1.10. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70473072	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74749278	R\$ 2,15	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71723190	R\$ 110,00	R\$ 78,99

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	359,82721763	R\$ 0,70	R\$ 250,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56674731	R\$ 112,22	R\$ 66,06
TOTAL Material:						R\$ 436,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45222362	R\$ 38,29	R\$ 55,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28957458	R\$ 21,06	R\$ 46,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,26
VALOR:						R\$ 532,73

5.1.11. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	1,41062061	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	1,03731564	R\$ 1,40	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14

88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44794546	R\$ 30,20	R\$ 73,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44794546	R\$ 30,00	R\$ 74,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,34383640	R\$ 21,06	R\$ 159,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 307,88
VALOR:						R\$ 310,02

5.1.12. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00059548	R\$ 78,02	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00535935	R\$ 328,34	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19472322	R\$ 40,18	R\$ 8,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,79

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78114102	R\$ 21,06	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,51
VALOR:						R\$ 27,00

5.1.13. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00059670	R\$ 78,02	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00538912	R\$ 328,34	R\$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19580489	R\$ 40,18	R\$ 9,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,84

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38610301	R\$ 55,00	R\$ 76,23
TOTAL Material:						R\$ 76,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78501593	R\$ 21,06	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,00
VALOR:						R\$ 104,07

5.2.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19811579	R\$ 15,31	R\$ 3,03
----------	---	--------	-------	------------	-----------	----------



00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,79347398	R\$ 5,00	R\$ 4,67
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39724239	R\$ 16,00	R\$ 6,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,00
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01010794	R\$ 6,40	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01620510	R\$ 22,51	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,49
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13848099	R\$ 22,25	R\$ 3,10
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76011775	R\$ 30,20	R\$ 22,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,05
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19002943	R\$ 165,63	R\$ 31,51
TOTAL Serviço:						R\$ 31,61
VALOR:						R\$ 72,10

5.2.2. 92459 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01010809	R\$ 6,40	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04061476	R\$ 22,51	R\$ 1,12
00008193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,33412343	R\$ 19,24	R\$ 6,42
TOTAL Material:						R\$ 7,60
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17820707	R\$ 22,25	R\$ 3,98
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87486023	R\$ 30,20	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,42
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,57995561	R\$ 39,33	R\$ 62,13
92285	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30254468	R\$ 118,90	R\$ 35,99
TOTAL Serviço:						R\$ 98,12
VALOR:						R\$ 139,12

5.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02494691	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18756811	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,87
88235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01746423	R\$ 22,38	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10088153	R\$ 30,38	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,90795540	R\$ 10,18	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 14,65

5.2.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02490999	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,88999999	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,82

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012890000	R\$ 22,38	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,078000000	R\$ 30,38	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,900900000	R\$ 10,20	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:						R\$ 10,19
VALOR:						R\$ 13,88

5.2.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02400040	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74241771	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,77

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00019278	R\$ 22,38	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05605003	R\$ 30,38	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,90821830	R\$ 10,08	R\$ 10,08
TOTAL Serviço:						R\$ 10,08
VALOR:						R\$ 12,75

5.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024000000	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54299999	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,72

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000390000	R\$ 22,38	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039100000	R\$ 30,38	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,999999990	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Serviço:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 11,33

5.2.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,024000000	R\$ 24,45	R\$ 0,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,366000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,69

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004190000	R\$ 22,38	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025800000	R\$ 30,38	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,87
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,999999990	R\$ 7,95	R\$ 7,94
TOTAL Serviço:						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 9,80

5.2.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHI	0,78473072	R\$ 0,37	R\$ 0,28
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------



68830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2023	SINAPI	CHP	0,74749278	R\$ 2,15	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,60

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71723190	R\$ 110,00	R\$ 78,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	358,82721763	R\$ 0,78	R\$ 280,06
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58674731	R\$ 112,22	R\$ 66,06
TOTAL Material:						R\$ 426,81

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45222352	R\$ 38,28	R\$ 55,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29357458	R\$ 21,66	R\$ 49,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,63
VALOR:						R\$ 532,73

5.2.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41082901	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,03731564	R\$ 1,40	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44794540	R\$ 30,20	R\$ 73,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44794540	R\$ 30,60	R\$ 74,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,34389040	R\$ 21,66	R\$ 159,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 307,82
VALOR:						R\$ 310,02

5.3.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

00037593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,53010008	R\$ 2,20	R\$ 29,76
00037365	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00984580	R\$ 82,80	R\$ 0,82
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,41784132	R\$ 3,25	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 31,94

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65557985	R\$ 30,60	R\$ 20,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42778902	R\$ 21,66	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,42

87292	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	SINAPI	M3	0,01173933	R\$ 708,59	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 75,49

5.3.2. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	121,45790772	R\$ 2,98	R\$ 361,84
TOTAL Material:						R\$ 361,84

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,10455358	R\$ 30,60	R\$ 311,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08777346	R\$ 21,66	R\$ 110,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 422,36

87292	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	SINAPI	M3	0,12913299	R\$ 708,59	R\$ 91,50
TOTAL Serviço:						R\$ 91,50

SA

A

VALOR: R\$ 675,60

5.3.3. 800147 CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK=15 MPA, SEÇÃO 8X12CM (m)

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05214008	R\$ 3,72	R\$ 0,19
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31284047	R\$ 3,82	R\$ 1,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,39

1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05214008	R\$ 18,16	R\$ 0,95
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31284047	R\$ 12,72	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,93

S00140	Aço CA - 50 Ø 8,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,01073030	R\$ 12,95	R\$ 12,90
S00120	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançamento e adensado	ORSE	m3	0,01126228	R\$ 585,92	R\$ 6,60
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,34412451	R\$ 57,15	R\$ 19,57
TOTAL Serviço:						R\$ 29,08
VALOR:						R\$ 45,58

5.4.1. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,37238568	R\$ 10,54	R\$ 3,52
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00312929	R\$ 31,68	R\$ 0,09
00040588	PERFIL UDC (U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	KG	0,87071148	R\$ 11,10	R\$ 7,44
TOTAL Material:						R\$ 11,05

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01951854	R\$ 33,23	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00417238	R\$ 21,66	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,74

92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00826658	R\$ 334,54	R\$ 2,09
TOTAL Serviço:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 14,28

5.4.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00979531	R\$ 35,51	R\$ 0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00708889	R\$ 36,76	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,60

00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00729512	R\$ 214,19	R\$ 1,55
00043063	PERFIL "U" ENRIPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,51588244	R\$ 11,38	R\$ 51,38
TOTAL Material:						R\$ 62,94

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22198023	R\$ 33,23	R\$ 7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11046903	R\$ 21,66	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,76
VALOR:						R\$ 83,30

5.4.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00136061	R\$ 35,51	R\$ 0,04
-------	--	--------	-----	------------	-----------	----------

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00094217	R\$ 36,78	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,97
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,34445842	R\$ 2,09	R\$ 9,07
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,22063522	R\$ 47,50	R\$ 58,41
TOTAL Material:						R\$ 67,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10154512	R\$ 21,00	R\$ 2,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526390	R\$ 29,92	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,04
VALOR:						R\$ 72,60

5.4.4. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

00043131	ARAME GALVANIZADO Ø BWG, D = 6,16 MM (0,157 KGM), OU Ø BWG, D = 4,18 MM (0,101 KGM), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KGM)	SINAPI	KG	0,09941010	R\$ 26,40	R\$ 1,11
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,52059106	R\$ 3,12	R\$ 4,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,73771459	R\$ 3,90	R\$ 2,87
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 29 MM	SINAPI	UN	10,35991336	R\$ 0,12	R\$ 1,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,30860482	R\$ 0,28	R\$ 0,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01310118	R\$ 31,56	R\$ 0,41
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,30860482	R\$ 2,53	R\$ 3,30
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,77804459	R\$ 6,72	R\$ 25,36
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,15438650	R\$ 22,52	R\$ 25,99
TOTAL Material:						R\$ 68,49
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50977506	R\$ 33,23	R\$ 16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50977506	R\$ 21,06	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,97
VALOR:						R\$ 93,37

5.5.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,47909662	R\$ 19,09	R\$ 28,56
TOTAL Material:						R\$ 28,56
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06554977	R\$ 22,98	R\$ 2,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42390096	R\$ 31,96	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73
VALOR:						R\$ 45,29

5.5.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,22900852	R\$ 8,10	R\$ 1,85
00004016	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,99997979	R\$ 71,36	R\$ 71,14
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,51720994	R\$ 15,06	R\$ 8,09
TOTAL Material:						R\$ 91,09
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18514458	R\$ 22,98	R\$ 4,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82125979	R\$ 31,96	R\$ 26,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,49
VALOR:	R\$ 111,67

5.6.1. 87894 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)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13772720	R\$ 30,60	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04594200	R\$ 21,60	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00385500	R\$ 607,20	R\$ 2,31
TOTAL Serviço:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 7,41

5.6.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15751723	R\$ 15,11	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40761910	R\$ 30,60	R\$ 12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40749240	R\$ 21,60	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,29
87309	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	SINAPI	M3	0,02919190	R\$ 764,11	R\$ 22,30
TOTAL Serviço:						R\$ 22,30
VALOR:						R\$ 45,97

5.6.3. 90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78964773	R\$ 30,60	R\$ 23,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28155467	R\$ 21,60	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,64
87292	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	SINAPI	M3	0,03663133	R\$ 706,59	R\$ 25,95
TOTAL Serviço:						R\$ 25,95
VALOR:						R\$ 55,59

5.6.4. 87288 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,85220424	R\$ 0,90	R\$ 4,37
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,28717703	R\$ 5,28	R\$ 1,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05205968	R\$ 26,50	R\$ 28,14
TOTAL Material:						R\$ 34,02
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64248434	R\$ 30,45	R\$ 19,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29747579	R\$ 21,00	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,00
VALOR:						R\$ 60,02

5.7.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

91269	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13923052	R\$ 1,11	R\$ 0,15
-------	---	--------	-----	------------	----------	----------

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04895519	R\$ 11,00	R\$ 0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18493702	R\$ 0,81	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00416389	R\$ 9,91	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05788519	R\$ 110,00	R\$ 6,34
00036155	BLOQUETEPIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVLEPEPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04905194	R\$ 44,33	R\$ 46,37
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00995272	R\$ 109,00	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 53,79

88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37830510	R\$ 30,42	R\$ 11,50
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37830510	R\$ 21,00	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,69
VALOR:						R\$ 74,29

5.7.2. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 60X60X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016 (M)

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00706252	R\$ 110,00	R\$ 0,77
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 60/68* CM (H X L/L2)	SINAPI	UN	1,27145551	R\$ 15,43	R\$ 19,61
TOTAL Material:						R\$ 20,38

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33591406	R\$ 30,60	R\$ 10,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33591406	R\$ 21,06	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00101178	R\$ 680,02	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 38,60

5.7.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 (M2)

00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,99691657	R\$ 14,20	R\$ 14,18
TOTAL Material:						R\$ 14,18

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03905763	R\$ 22,55	R\$ 0,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15823055	R\$ 21,06	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 18,44

5.7.4. 94981 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 (M3)

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6853)	SINAPI	M3	1,23236910	R\$ 900,00	R\$ 610,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02131503	R\$ 6,40	R\$ 0,13
90005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20961129	R\$ 18,24	R\$ 5,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12720540	R\$ 4,74	R\$ 14,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50170432	R\$ 3,27	R\$ 8,18
TOTAL Material:						R\$ 648,77

88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52794908	R\$ 30,20	R\$ 49,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15611009	R\$ 30,60	R\$ 4,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74405617	R\$ 21,06	R\$ 36,84



João Alberto dos Santos & CIA LTDA
CNPJ 08.947.232/0001-08
R. ...

João Alberto dos Santos & CIA LTDA



Processo: 19807-e24 - Doc. 1367 - Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 25/04/2024 10:47:05
Acesse em: <https://e.cim.ba.gov.br/epi/validaDoc.seam> Código do documento: 96fc419c-612a-4409-aae8-b7daab880b54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,87
VALOR:	R\$ 737,34

5.8.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70956204	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74932143	R\$ 2,15	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,87

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81282158	R\$ 110,00	R\$ 89,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,36883683	R\$ 0,78	R\$ 162,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56835563	R\$ 112,22	R\$ 63,78
TOTAL Material:						R\$ 345,73

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45588348	R\$ 38,20	R\$ 56,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30340407	R\$ 21,86	R\$ 49,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,62
VALOR:						R\$ 423,22

5.8.2. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21137284	R\$ 18,19	R\$ 3,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48044617	R\$ 0,78	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 3,80

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24690185	R\$ 30,60	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12380409	R\$ 21,86	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,04338176	R\$ 741,78	R\$ 32,17
TOTAL Serviço:						R\$ 32,17
VALOR:						R\$ 48,19

5.8.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

00037585	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,65455814	R\$ 2,79	R\$ 24,43
00056185	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,03932501	R\$ 97,71	R\$ 101,25
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,13589020	R\$ 5,28	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 126,40

88266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50439654	R\$ 30,45	R\$ 15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16228326	R\$ 21,86	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,86
VALOR:						R\$ 145,26

5.8.4. 506431 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1 (m2)

1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	9,82959048	R\$ 0,77	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41

502180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	1,00308234	R\$ 25,74	R\$ 25,82
108426	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, esp=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00308234	R\$ 35,00	R\$ 35,11
TOTAL Serviço:						R\$ 60,93
VALOR:						R\$ 68,34

[Assinatura]

[Assinatura]