



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA -AL	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - 03/2023 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	BDI SERVIÇO:	28,00%

COMPOSIÇÕES

Comp.	001	PLACA DA OBRA	m²			317,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,00	18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,92	29,84
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	3,21	3,21
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,34	37,36
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	25,38	3,807
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	225,00	225
					0,00	0

Comp.	002	CALHA DE ALVENRIA, REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA, SEÇÃO 0,50 X 0,20M	M			179,34
SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4	77,56	31,02
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,8	6,46	5,17
SINAPI	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	461,77	9,24
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1,3	103,01	133,91
					0,00	0

Comp.	003	RUFO DE CONCRETO ARMADO fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m			35,12
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	91,17	0,09
COTAÇÃO	001	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,01	23,53	0,24
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013	71,63	0,93
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,035	14,99	0,52
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,078	27,00	2,11
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1	14,11	14,11
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,00	3,60
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,65	3,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,22	7,29
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,92	2,98
					0,00	0

Comp.	004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MÉS			5.155,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28	81,03	2268,84
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	28,87	2887,00
SINAPI					0,00	0,00
					0,00	0

Comp.	005	ATERRO PARA CAIXÃO, COM FORNEC. DE ARGILA, ADENSADA COM ÁGUA	m³			115,26
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,2	58,75	70,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,92	44,76
					0,00	0,00

Marcos Fred Almeida da Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA -AL	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - 03/2023 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	BDI SERVIÇO:	28,00%

COMPOSIÇÕES

Comp.	006	ASSENTAMENTO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR	m²			17,38
COTAÇÃO	002	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar	m²	1	17,38	17,38
					0,00	0,00

Comp.	007	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	m²			371,74
COTAÇÃO	003	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	M²	0,1646	2.057,12	338,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,22	18,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,92	14,92
					0,00	0
					0,00	0

Comp.	008	KIT FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER DE GRADIL	CONJ			606,60
COTAÇÃO	004	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	UND	2	64,56	129,12
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	28	10,27	287,56
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,46	77,84
SINAPI-I	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	1	112,08	112,08
					0,00	0

Comp.	009	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²			717,15
COTAÇÃO	005	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	M	3	45,35	136,05
COTAÇÃO	006	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	L	0,5	59,88	29,94
COTAÇÃO	007	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	M²	1	414,97	414,97
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,021	90,00	1,89
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,39	34,78
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3	0,65	2,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,22	36,44
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	25,38	1,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,92	59,68
					0,00	0

Comp.	010	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	und			65,21
COTAÇÃO	008	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	und	1	28,25	28,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,04	22,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,92	14,92
					0,00	0
					0,00	0
					0,00	0
					0,00	0

Comp.	011	Luminária sobrepor quadrada Led 32W*, 6500K G- Light ou similar	und			385,78
COTAÇÃO	009	Luminária sobrepor quadrada Led 32W*, 6500K G- Light ou similar	und	1	348,82	348,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,04	22,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,92	14,92
					0,00	0



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA -AL	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - 03/2023 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	BDI SERVIÇO:	28,00%

COMPOSIÇÕES

Comp.	012	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt			121,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,015	48,47	0,73
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,05	17,83	0,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,19	8,48
SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	9,46	18,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,92	5,96
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4	16,65	66,6
SINAPI-I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,84	19,84
					0,00	0
					0,00	0

Comp.	013	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	pt			71,08
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,039	28,65	1,12
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15	20,00	3,00
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	54,92	3,30
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	21,19	13,77
SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	1,19	3,57
SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	4,16	12,48
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2	0,78	0,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,92	9,69
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4	6,00	24

Comp.	014	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	pt			126,66
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,015	28,65	0,43
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	20,00	1,20
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,23	54,92	12,63
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,05	17,83	0,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,19	6,35
SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	3,57	10,71
SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,07	8,07
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2	0,78	0,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,92	4,47
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8	10,22	81,76

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL N° 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA -AL	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - 03/2023 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	BDI SERVIÇO:	28,00%

COMPOSIÇÕES

Comp.	015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos ceramico esp. = 0,115m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	und			273,76
SINAPI	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	0,57	84,84	48,36
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,12	389,08	46,69
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,2	14,11	45,15
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,2	44,35	53,22
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,5	36,23	54,34
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,35	59,02	20,65
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,5	3,57	5,35

Comp.	016	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2			20,81
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,30	7,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,92	2,98
SINAPI-I	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5	20,22	10,11
					0,00	0
					0,00	0

Comp.	017	Switch 24 portas 10/100 Mbps - forneciment	Und			520,00
COTAÇÃO	010	Switch 24 portas 10/100 Mbps	UND	1	520,00	520,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0
					0,00	0

Comp.	018	Distribuidor interno óptico - D.I.O	und			959,43
COTAÇÃO	011	Distribuidor interno óptico - D.I.O	und	1	940,95	940,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,04	11,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,92	7,46
					0,00	0
					0,00	0

Comp.	019	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	und			2.570,05
COTAÇÃO	012	Guia de cabos fechado 19" 1U	und	2	18,60	37,20
COTAÇÃO	013	Painel de fechamento 19"	und	2	15,70	31,40
COTAÇÃO	014	Parafuso com porca gaiola	und	80	0,81	64,80
SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	864,66	1729,32
COTAÇÃO	015	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	und	200	0,18	36
COTAÇÃO	016	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	und	1	586,65	586,65
COTAÇÃO	017	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	und	1	25,00	25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,92	59,68
					0,00	0
					0,00	0
					0,00	0

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 021340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA -AL	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - 03/2023 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	BDI SERVIÇO:	28,00%

COMPOSIÇÕES

Comp.	020	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e textura acrílica.	M²			214,94
SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,105	438,09	46,00
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,033	389,08	12,84
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,33	88,28	29,13
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,34	13,86	32,43
SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,867	45,08	39,08
SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2	9,73	19,46
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2	6,46	12,92
SINAPI	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05	461,77	23,08
					0,00	0

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 011340651 - 9