

ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU  
 CONTRATANTE: PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA-PMCMV | CAIXA ECONÔMICA FEDERAL-CEF  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL COSAL 3, PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA-MCMV  
 REFERÊNCIA: SINAPI-PA MAIO/2025-ONERADO; SEOP FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



MCMVZ	1,5	Barracão de madeira [incl. instalações]	UNID	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
REF		DESCRIÇÃO				
SEOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	0,05000	R\$ 568,77	R\$ 28,44
SINAPI	88264	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	R\$ 29,16	R\$ 7,00
SEOP	190224	Caixa de descarga plástica - externa	un	0,05000	R\$ 214,47	R\$ 10,72
SEOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ lpo. concreto	un	0,05000	R\$ 920,43	R\$ 46,02
SEOP	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	0,15000	R\$ 48,41	R\$ 7,26
SEOP	190218	Chuveiro em PVC	un	0,05000	R\$ 80,12	R\$ 4,01
SEOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	0,05000	R\$ 2.000,34	R\$ 100,02
SEOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/termi,sifão e valv.	un	0,05000	R\$ 926,43	R\$ 46,32
SEOP	180299	Ponto de agua [incl. tubos e conexões]	pt	0,15000	R\$ 461,04	R\$ 69,16
SEOP	170081	Ponto de luz / torça (c/tubul, cx. e fiação) ate 200W	un	0,15000	R\$ 323,51	R\$ 48,53
SEOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	0,05000	R\$ 98,97	R\$ 4,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 25,11	R\$ 4,52
SEOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	0,05000	R\$ 1.610,19	R\$ 80,51
SEOP	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	0,15000	R\$ 44,82	R\$ 6,72
SEOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	0,15000	R\$ 48,03	R\$ 7,20
SEOP	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	un	0,05000	R\$ 10,72	R\$ 0,54
SEOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	un	0,50000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
SEOP	D00059	Cadeado No. 30	un	0,05000	R\$ 35,20	R\$ 1,76
SEOP	D00062	Dobradça 3"x3" com parafuso	un	0,15000	R\$ 25,78	R\$ 3,87
SEOP	D00061	Fachadura de sobrepor comum	un	0,05000	R\$ 77,21	R\$ 3,86
SEOP	D00002	Massa de vedação	kg	0,05000	R\$ 17,73	R\$ 0,89
SEOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	un	0,05000	R\$ 1,48	R\$ 0,07
SEOP	D00281	Permanencia 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,15000	R\$ 200,00	R\$ 30,00
SEOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	0,15000	R\$ 18,68	R\$ 2,80
SEOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000	R\$ 322,00	R\$ 16,10
SEOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,30000	R\$ 113,40	R\$ 34,02
SEOP	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,15000	R\$ 230,00	R\$ 34,50
SEOP	D00049	Telha fibroretx (1,22x0,55m) e=4mm	un	0,50000	R\$ 15,50	R\$ 7,75
		<b>R\$ TOTAL</b>			<b>R\$ 12.946,80</b>	<b>R\$ 607,89</b>

MCNV3	2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	R\$ 24,97	R\$ 599,28			
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,19430	R\$ 266,51	R\$ 3.249,90			
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00000	R\$ 61,84	R\$ 618,40			
							R\$ TOTAL	R\$	4.467,58

MCNV4	2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	R\$ 24,97	R\$ 599,28			
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,19430	R\$ 266,51	R\$ 3.249,90			
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00000	R\$ 61,84	R\$ 618,40			
							R\$ TOTAL	R\$	4.467,58

MCNV5	3.1	EQUIPE TÉCNICA							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00000	R\$ 132,16	R\$ 4.757,76			
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	768,00000	R\$ 26,02	R\$ 19.983,36			
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,00000	R\$ 24,87	R\$ 39.394,08			
							R\$ TOTAL	R\$	64.135,20

MCNV5	3.1.1	MEMÓRIA DE CÁLCULO-COEFICIENTES							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	H/D	DIAS/MÊS	MESSES	HORAS TOTAIS			
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	3,00	12,00	36,00			
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	16,00	12,00	768,00			
SINAPI	41776	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	22,00	12,00	1.584,00			

MCNV6	15.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE FERRO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	M3	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,10300	R\$ 687,43	R\$ 758,24			
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,93800	R\$ 0,53	R\$ 1,03			
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,59800	R\$ 1,46	R\$ 0,87			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 25,11	R\$ 75,33			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 30,73	R\$ 122,92			
							R\$ TOTAL	R\$	958,39

MCNV7	16.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPa, COM USO DE FERRO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	M3	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,10600	R\$ 687,43	R\$ 728,68			
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,10100	R\$ 0,53	R\$ 0,58			
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34000	R\$ 1,46	R\$ 0,50			

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	R\$	25,11	R\$	60,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000	R\$	30,73	R\$	75,29
					R\$	R\$ TOTAL	R\$	885,31

MCMV8	18.2	DESCRICO	M2	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
REF	COD	8 UTILIZACOES:	UNI			
SINAPI	97265	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,23600	R\$ 132,84	R\$ 31,35
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	R\$ 30,31	R\$ 21,52
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200	R\$ 25,45	R\$ 4,12
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,04100	R\$ 22,91	R\$ 0,94
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32800	R\$ 16,95	R\$ 5,56
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000	R\$ 8,01	R\$ 0,08
					R\$ TOTAL	R\$ 63,57

MCMV9	18.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
REF	COD	DESCRICO	UNI			
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,35600	R\$ 0,53	R\$ 0,72
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,04200	R\$ 1,46	R\$ 1,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000	R\$ 25,11	R\$ 153,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09000	R\$ 30,73	R\$ 64,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21000	R\$ 30,31	R\$ 66,99
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000	R\$ 657,50	R\$ 696,95
					R\$ TOTAL	R\$ 983,58

MCMV10	18.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICACAO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
REF	COD	DESCRICO	UNI			
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,24900	R\$ 0,53	R\$ 0,13
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,94200	R\$ 1,46	R\$ 1,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	R\$ 25,11	R\$ 120,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60000	R\$ 30,73	R\$ 110,63
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	R\$ 30,31	R\$ 36,37
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05000	R\$ 657,50	R\$ 690,38
					R\$ TOTAL	R\$ 959,42

MCMV11	19.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
REF	COD	DESCRICO	UNI			
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,00900	R\$ 824,10	R\$ 7,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 30,73	R\$ 33,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26300	R\$ 25,11	R\$ 6,60
SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UNT	28,31000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500	R\$ 44,88	R\$ 0,22
SINAPI	34557	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 7,5* CM	M	0,42000	R\$ 2,61	R\$ 1,10
					R\$ TOTAL	R\$ 74,05

MCMV12	19.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_09/2024	M						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,02100	R\$ 701,69	R\$ 14,74			
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,79000	R\$ 11,13	R\$ 8,79			
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,09400	R\$ 165,17	R\$ 15,53			
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000	R\$ 30,73	R\$ 11,98			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	R\$ 25,11	R\$ 4,77			
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00800	R\$ 8,01	R\$ 0,06			
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4,00000	R\$ 0,22	R\$ 0,88			
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20300	R\$ 10,64	R\$ 2,16			
					R\$ TOTAL	R\$ 58,91			

MCMV13	19.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM, AF_09/2024	M						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,02100	R\$ 701,69	R\$ 14,74			
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,79000	R\$ 11,13	R\$ 8,79			
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,07600	R\$ 165,17	R\$ 12,55			
SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	R\$ 30,73	R\$ 6,55			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	R\$ 25,11	R\$ 2,69			
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00800	R\$ 8,01	R\$ 0,06			
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4,00000	R\$ 0,22	R\$ 0,88			
					R\$ TOTAL	R\$ 46,26			

MCMV14	22.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 25,45	R\$ 3,82			
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 30,31	R\$ 6,06			
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHI	0,03710	R\$ 26,73	R\$ 0,99			
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,02120	R\$ 28,02	R\$ 0,59			
SINAPI	4430	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,33600	R\$ 12,00	R\$ 28,03			
SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,1/4 X 1,3)	KG	0,07000	R\$ 20,55	R\$ 1,44			
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG	0,05000	R\$ 18,55	R\$ 0,93			
SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1,1/4 X 5)	KG	0,03000	R\$ 18,70	R\$ 0,56			
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,57300	R\$ 2,28	R\$ 5,87			
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73500	R\$ 25,38	R\$ 18,65			
					R\$ TOTAL	R\$ 66,94			

MCMV15	22.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,03160	R\$ 26,73	R\$ 0,84			
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,02720	R\$ 28,02	R\$ 0,76			
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 25,11	R\$ 4,02			
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300	R\$ 30,05	R\$ 3,10			
SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750	R\$ 1.305,00	R\$ 35,89			
					R\$ TOTAL	R\$ 44,61			

MCMV16	22.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	R\$ 25,45	R\$ 33,09			
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	R\$ 30,31	R\$ 42,43			
SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00000	R\$ 534,09	R\$ 534,09			
SINAPI	4400	CABRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACCARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,25000	R\$ 19,10	R\$ 62,08			
SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000	R\$ 41,25	R\$ 41,25			
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36(3 1/4 X 9)	KG	1,60000	R\$ 18,55	R\$ 29,68			
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACCARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,00000	R\$ 16,95	R\$ 50,85			
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACCARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	14,00000	R\$ 25,38	R\$ 355,32			
					R\$ TOTAL	R\$ 1.148,79			

MCMV17	23.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00350	R\$ 701,02	R\$ 2,45			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	R\$ 30,73	R\$ 2,09			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	R\$ 25,11	R\$ 0,63			
					R\$ TOTAL	R\$ 5,17			

MCMV18	23.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	87325	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	0,00130	R\$ 4.190,18	R\$ 5,45			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860	R\$ 30,73	R\$ 1,19			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01410	R\$ 25,11	R\$ 0,35			
					R\$ TOTAL	R\$ 6,99			

MCMV19	23.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	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	M3	0,01800	R\$ 824,10	R\$ 14,83			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000	R\$ 30,73	R\$ 12,60			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 25,11	R\$ 5,02			
					R\$ TOTAL	R\$ 32,45			

MCMV20	23.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2						
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL			
SINAPI	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	M3	0,01900	R\$ 824,10	R\$ 15,66			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100	R\$ 30,73	R\$ 11,40			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 25,11	R\$ 4,52			
					R\$ TOTAL	R\$ 31,58			

MCMV21	23.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL				
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01900	R\$ 824,10	R\$ 15,66				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	R\$ 30,73	R\$ 7,38				
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 25,11	R\$ 3,52				
					R\$ TOTAL	R\$ 26,56				

MCMV22	23.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL				
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01900	R\$ 824,10	R\$ 15,66				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	R\$ 30,73	R\$ 15,06				
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	R\$ 25,11	R\$ 6,53				
					R\$ TOTAL	R\$ 37,25				

MCMV23	24.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL				
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	R\$ 30,60	R\$ 19,89				
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30890	R\$ 25,11	R\$ 7,76				
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,85000	R\$ 0,95	R\$ 4,61				
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200	R\$ 5,57	R\$ 2,35				
SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000	R\$ 40,32	R\$ 42,34				
					R\$ TOTAL	R\$ 76,95				

MCMV24	24.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL				
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000	R\$ 30,60	R\$ 15,61				
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	R\$ 25,11	R\$ 5,52				
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,85000	R\$ 0,95	R\$ 4,61				
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42200	R\$ 5,57	R\$ 2,35				
SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000	R\$ 40,32	R\$ 42,34				
					R\$ TOTAL	R\$ 70,43				

MCMV25	25.1	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_10/2022	M2							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL				
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370	R\$ 701,02	R\$ 2,59				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 30,73	R\$ 4,30				
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700	R\$ 25,11	R\$ 1,43				
					R\$ TOTAL	R\$ 8,32				

MCMV26	25.2	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							
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL				
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370	R\$ 701,02	R\$ 2,59				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$ 30,73	R\$ 3,99				
SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04600	R\$ 25,11	R\$ 1,16				
					R\$ TOTAL	R\$ 7,74				



SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,120000	R\$	0,95	R\$	8,66
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR USA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050000	R\$	43,35	R\$	45,52
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241000	R\$	5,57	R\$	1,34
						<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>71,78</b>

<b>MCMV33</b>	<b>30.8</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE</b>	<b>M2</b>					
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>		<b>R\$ UNI</b>		<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$	30,60	R\$	6,12
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$	25,11	R\$	2,51
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,120000	R\$	0,95	R\$	8,66
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR USA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050000	R\$	43,35	R\$	45,52
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241000	R\$	5,57	R\$	1,34
						<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>64,15</b>

<b>MCMV34</b>	<b>30.9</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE</b>	<b>M2</b>					
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>		<b>R\$ UNI</b>		<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$	30,60	R\$	18,36
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$	25,11	R\$	3,01
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,120000	R\$	0,95	R\$	8,66
SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR USA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050000	R\$	43,35	R\$	45,52
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241000	R\$	5,57	R\$	1,34
						<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>76,89</b>

<b>MCMV35</b>	<b>31.2</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022</b>	<b>M3</b>					
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>		<b>R\$ UNI</b>		<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$	30,31	R\$	48,50
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,000000	R\$	701,69	R\$	701,69
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	R\$	30,73	R\$	43,02
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	R\$	25,11	R\$	75,33
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,021300	R\$	8,01	R\$	0,17
SINAPI	5068	PREÇO DE AÇO POLIDO, COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,299400	R\$	18,56	R\$	5,56
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,125000	R\$	5,40	R\$	16,88
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,500000	R\$	3,72	R\$	9,30
						<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>900,45</b>

<b>MCMV36</b>	<b>33.4</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>					
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>		<b>R\$ UNI</b>		<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	R\$	31,09	R\$	3,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129000	R\$	26,05	R\$	3,36
SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEG), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,000000	R\$	13,16	R\$	13,16
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000	R\$	1,12	R\$	2,24
						<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>22,74</b>

<b>MCMV37</b>	<b>33.5</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	<b>UN</b>					
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>		<b>R\$ UNI</b>		<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500	R\$	31,09	R\$	8,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270500	R\$	26,05	R\$	7,05
SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEG), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,000000	R\$	50,11	R\$	50,11
SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000000	R\$	1,45	R\$	2,90
						<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>68,47</b>



REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
MCMV42	38.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UNI			
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNI	0,71000	R\$ 30,01	R\$ 21,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	R\$ 25,07	R\$ 17,80
SINAPI	87367	ALVENARIA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00330	R\$ 942,05	R\$ 3,11
SINAPI	45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATÉ 2 HIDRÔMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALAÇÃO   ADOTOU-SE PREÇO DE PESQUISA DE MERCADO REFERENTE AO ESTADO DE SÃO PAULO PARA ESSE INSUMO, EM FUNÇÃO DA AUSÊNCIA DE PREÇO SINAPI.	UNI	1,00000	R\$ 115,18	R\$ 115,18
					R\$ TOTAL	R\$ 157,40

L	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
		41.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNI			
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10336	R\$ 927,35	R\$ 95,85	
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480	R\$ 626,89	R\$ 9,28	
SINAPI	94970	CONCRETO FCC = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440	R\$ 687,43	R\$ 51,14	
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	0,04480	R\$ 1.833,56	R\$ 82,14	
SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 30,73	R\$ 92,19	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000	R\$ 7,21	R\$ 5,84	
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01780	R\$ 67,53	R\$ 1,20	
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870	R\$ 158,26	R\$ 1,38	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 25,11	R\$ 37,67	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R\$ 8,01	R\$ 0,04	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,11840	R\$ 10,64	R\$ 1,26	
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01250	R\$ 18,92	R\$ 0,24	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,14080	R\$ 3,72	R\$ 0,52	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44160	R\$ 16,95	R\$ 7,49	
SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	120,00000	R\$ 0,60	R\$ 72,00	
					R\$ TOTAL	R\$ 458,24	

MCMV44	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
		41.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI			
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02000	R\$ 752,62	R\$ 15,05	
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	M3	0,02000	R\$ 4.523,81	R\$ 90,48	
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04500	R\$ 2.432,77	R\$ 109,47	
SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	R\$ 30,73	R\$ 29,19	
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,12000	R\$ 451,47	R\$ 54,18	
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,23000	R\$ 67,53	R\$ 83,06	

SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,61500	R\$ 158,26	R\$ 97,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47500	R\$ 25,11	R\$ 11,93
SINAPI	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000	R\$ 299,30	R\$ 1.496,50
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 1.987,19</b>

<b>MCMV45</b>	<b>41.7</b>	<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
<b>REF</b>	<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>	<b>R\$ UNI</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02000	R\$ 927,35	R\$ 18,55
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	0,07000	R\$ 2.432,77	R\$ 170,29
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024. PS	M3	0,02000	R\$ 4.523,81	R\$ 90,48
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	R\$ 30,73	R\$ 36,88
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,48530	R\$ 451,47	R\$ 219,10
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,32000	R\$ 67,53	R\$ 89,14
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,65100	R\$ 158,26	R\$ 103,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 25,11	R\$ 13,81
SINAPI	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000	R\$ 299,30	R\$ 1.496,50
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 2.237,78</b>

<b>MCMV46</b>	<b>44.2</b>	<b>Levantamento planialtimétrico c/ aparelho</b>	<b>m²</b>			
<b>REF</b>	<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>	<b>R\$ UNI</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02050	R\$ 25,11	R\$ 0,51
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02050	R\$ 27,86	R\$ 0,57
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 1,08</b>

<b>MCMV47</b>	<b>44.3</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>	<b>M2</b>			
<b>REF</b>	<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>	<b>R\$ UNI</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 25,11	R\$ 1,00
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 1,00</b>

<b>MCMV48</b>	<b>45.1</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024</b>	<b>M</b>			
<b>REF</b>	<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>COEF</b>	<b>R\$ UNI</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
SINAPI	88243	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10950	R\$ 26,03	R\$ 2,85
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00310	R\$ 774,65	R\$ 2,40
SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09160	R\$ 5,24	R\$ 0,48
SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01810	R\$ 19,92	R\$ 0,36
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500	R\$ 30,73	R\$ 6,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500	R\$ 25,11	R\$ 5,15
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01490	R\$ 120,00	R\$ 1,79
SINAPI	34492	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06000	R\$ 657,50	R\$ 39,45
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 58,78</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	M	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
MCMV/49	46.6	TUBO PVC JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
		DESCRIÇÃO	UNI		R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04260	R\$ 20,26	R\$ 0,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04260	R\$ 25,11	R\$ 1,07
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00430	R\$ 28,58	R\$ 0,12
SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,00000	R\$ 14,66	R\$ 14,66
					R\$ TOTAL	R\$ 16,71

REF	COD	DESCRIÇÃO	M2	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
MCMV/50	47.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 10/2022	M2			
		DESCRIÇÃO	UNI		R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700	R\$ 28,57	R\$ 1,63
SINAPI	91285	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") - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,04020	R\$ 1,09	R\$ 0,04
SINAPI	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	CHP	0,00190	R\$ 11,31	R\$ 0,02
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,03035	R\$ 0,72	R\$ 0,02
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,00275	R\$ 10,47	R\$ 0,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 25,11	R\$ 1,26
SINAPI	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05080	R\$ 120,00	R\$ 6,10
SINAPI	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,00000	R\$ 45,70	R\$ 45,70
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00660	R\$ 238,18	R\$ 1,57
					R\$ TOTAL	R\$ 56,37

REF	COD	DESCRIÇÃO	M3	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
MCMV/51	47.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3			
		DESCRIÇÃO	UNI		R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	R\$ 30,31	R\$ 48,50
SINAPI	94964	CONCRETO FCC = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	1,00000	R\$ 701,69	R\$ 701,69
SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	R\$ 30,73	R\$ 43,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 25,11	R\$ 75,33
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,02130	R\$ 8,01	R\$ 0,17
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940	R\$ 18,56	R\$ 5,56
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500	R\$ 5,40	R\$ 16,88
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000	R\$ 3,72	R\$ 9,30
					R\$ TOTAL	R\$ 900,45

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
MCMV/52	47.7	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI			
		DESCRIÇÃO	UNI		R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00000	R\$ 132,00	R\$ 264,00
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* (KG/M (NBR 5580))	M	1,80000	R\$ 67,28	R\$ 121,10
SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 65G 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,23400	R\$ 10,83	R\$ 2,53
SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARUELA USA LEVE	UN	4,00000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59500	R\$ 31,92	R\$ 18,99
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	0,06900	R\$ 99,32	R\$ 6,85
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCC = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	M3	0,04650	R\$ 838,65	R\$ 39,00
					R\$ TOTAL	R\$ 454,63

MCMV53	48.3	LUMINARIA DE LED C/BRAÇO DE 2M PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI			
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25700	R\$ 31,09	R\$ 132,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	R\$ 26,05	R\$ 117,23
SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8,00000	R\$ 2,56	R\$ 20,48
SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	R\$ 677,41	R\$ 677,41
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 986,47</b>

Assinado de forma digital  
 CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS  
 por CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS  
 FILHO:59345420282 FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO  
 ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729