



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU01	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNI			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00000	R\$ 26,72	R\$ 1.282,56
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	24,00000	R\$ 268,59	R\$ 6.446,16
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	24,00000	R\$ 65,66	R\$ 1.575,84
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 9.304,56</b>

CPU02	4.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560	R\$ 27,32	R\$ 0,43
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560	R\$ 32,54	R\$ 3,11
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
SINAPI	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	0,02500	R\$ 23,45	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 12,83</b>

CPU03	4.2.2.7	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 32,75	R\$ 19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SINAPI	3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	1,05000	R\$ 136,77	R\$ 143,61
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 174,01</b>

CPU04	4.3.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74800	R\$ 27,32	R\$ 129,72
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78000	R\$ 32,54	R\$ 188,08
SINAPI	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,22400	R\$ 9,18	R\$ 84,68
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,89600	R\$ 7,81	R\$ 7,00
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100	R\$ 49,78	R\$ 3,53
SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33300	R\$ 3,31	R\$ 11,03
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,90000	R\$ 51,25	R\$ 46,13
SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,02900	R\$ 66,88	R\$ 68,82
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 538,98</b>

CPU05	5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2			
REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560	R\$ 32,14	R\$ 7,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15940	R\$ 32,75	R\$ 5,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500	R\$ 26,88	R\$ 10,35
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,12130	R\$ 672,50	R\$ 81,57
SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800	R\$ 1,53	R\$ 1,73
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000	R\$ 4,17	R\$ 0,83
SINAPI	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,25000	R\$ 10,58	R\$ 2,65
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240	R\$ 26,93	R\$ 30,23
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 139,83</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090	R\$ 27,32	R\$ 0,57
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780	R\$ 32,54	R\$ 4,16
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
SINAPI	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	0,02500	R\$ 23,45	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 14,85</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670	R\$ 27,32	R\$ 1,00
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450	R\$ 32,54	R\$ 7,31
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
SINAPI	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	0,02500	R\$ 23,45	R\$ 0,59
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 18,85</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	R\$ 32,61	R\$ 22,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	R\$ 26,88	R\$ 9,95
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,86000	R\$ 2,70	R\$ 13,12
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000	R\$ 5,16	R\$ 2,17
SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000	R\$ 40,14	R\$ 42,55
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 90,61</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630	R\$ 32,75	R\$ 11,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790	R\$ 26,88	R\$ 4,78
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660	R\$ 1,04	R\$ 5,01
SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040	R\$ 22,56	R\$ 154,55
SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000	R\$ 468,71	R\$ 468,71
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290	R\$ 39,47	R\$ 34,85
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 679,56</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35500	R\$ 32,19	R\$ 11,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35500	R\$ 26,94	R\$ 9,56
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01400	R\$ 4,29	R\$ 0,06
SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 30,71</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	R\$ 26,94	R\$ 2,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	R\$ 32,19	R\$ 6,76
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02800	R\$ 4,29	R\$ 0,12
SINAPI	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 21,33</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	R\$ 33,20	R\$ 2,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	R\$ 27,85	R\$ 5,85
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,02800	R\$ 1,28	R\$ 0,04
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 8,87</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 33,20	R\$ 1,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 27,85	R\$ 1,39
SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 4,50</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 33,20	R\$ 1,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 27,85	R\$ 1,39
SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1,00000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 3,15</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 33,20	R\$ 1,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 27,85	R\$ 1,39
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	1,00000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 3,14</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19770	R\$ 27,85	R\$ 5,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47440	R\$ 33,20	R\$ 15,75
SINAPI	1087	REATOR ELETRÔNICO P/ FLUORESCENTE COMPACTA 1X32W	UNI	1,00000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 51,36</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19770	R\$ 27,85	R\$ 5,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47440	R\$ 33,20	R\$ 15,75
SINAPI	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,00000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 30,49</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19770	R\$ 27,85	R\$ 5,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47440	R\$ 33,20	R\$ 15,75
SINAPI	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	R\$ 91,56	R\$ 91,56
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 112,82</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	R\$ 27,85	R\$ 1,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550	R\$ 33,20	R\$ 5,49
SINAPI	39388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1,00000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 17,66</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	M	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840	R\$ 27,85	R\$ 6,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840	R\$ 33,20	R\$ 8,25
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,66670	R\$ 30,71	R\$ 20,47
SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 6 MM2	M	1,05000	R\$ 13,55	R\$ 14,23
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 49,87</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 27,85	R\$ 6,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 33,20	R\$ 16,60
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00000	R\$ 47,94	R\$ 47,94
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 71,50</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 26,88	R\$ 26,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 32,54	R\$ 32,54
SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	2,00000	R\$ 281,55	R\$ 563,10
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 622,52</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,61560	R\$ 26,97	R\$ 259,33
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02160	R\$ 919,38	R\$ 19,86
SINAPI	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,61560	R\$ 32,14	R\$ 309,05
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,37440	R\$ 691,13	R\$ 258,76
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,07460	R\$ 25,16	R\$ 27,04
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,31860	R\$ 25,65	R\$ 8,17
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04140	R\$ 252,15	R\$ 10,44
SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,46680	R\$ 121,18	R\$ 1.510,73
SINAPI	20204	PRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,63700	R\$ 91,67	R\$ 1.066,76
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,56160	R\$ 17,89	R\$ 10,05
SINAPI	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	49,09140	R\$ 38,38	R\$ 1.884,13
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 5.364,31</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01190	R\$ 691,13	R\$ 8,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85100	R\$ 32,75	R\$ 60,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92550	R\$ 26,88	R\$ 24,88
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00070	R\$ 252,15	R\$ 0,18
COT	COT01	PLAYGROUND MÉDIO DE MADEIRA 12 FUNÇÕES	UNI	1,00000	R\$ 8.486,33	R\$ 8.486,33
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 8.580,23</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01190	R\$ 691,13	R\$ 8,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85100	R\$ 32,75	R\$ 60,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92550	R\$ 26,88	R\$ 24,88
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00070	R\$ 252,15	R\$ 0,18
COT	COT02	PLAYGROUND PARQUINHO EM FERRO 4 FUNÇÕES	UNI	1,00000	R\$ 3.779,67	R\$ 3.779,67
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 3.873,57</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08540	R\$ 27,85	R\$ 2,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08540	R\$ 33,20	R\$ 2,84
SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,00000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 5,38</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 33,20	R\$ 1,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 27,85	R\$ 1,39
SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	1,00000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 3,25</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840	R\$ 27,85	R\$ 6,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840	R\$ 33,20	R\$ 8,25
SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,66670	R\$ 30,71	R\$ 20,47
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000	R\$ 22,67	R\$ 23,80
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 59,44</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09722	R\$ 27,85	R\$ 2,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19444	R\$ 33,20	R\$ 6,46
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
COT	COT03	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	m	1,00000	R\$ 202,96	R\$ 202,96
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 222,54</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 27,85	R\$ 1,39
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 33,20	R\$ 1,66
SINAPI	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 6,62</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 27,85	R\$ 13,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 33,20	R\$ 16,60
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,60000	R\$ 33,45	R\$ 86,97
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 117,50</b>

REF	COD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNIT	R\$ PARCIAL
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00000	R\$ 147,33	R\$ 155.580,48
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00000	R\$ 34,39	R\$ 36.315,84
					<b>R\$ TOTAL</b>	<b>R\$ 191.896,32</b>

1.1.1 Memória de Cálculo Coeficientes CPU02						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	H/DIA	DIAS/MÊS	MESES	COEF
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	6,00	1.056,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	6,00	1.056,00

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