## Composições

•	٠	٠	٠	٣	_	_	

COMPOSIS	000	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA TRELIÇADA -ALTURA 50 CM - PERFIL 100X40			1.470.07	4 40
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	002 10997	E=2,65 MM  ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	UN KG	0.5	1.179,95	1.190,11
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5 2	54,34 29,29	54,34 32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	21,43	23,26
COTAÇÃO	002	PERFIL ( "U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 100X40 MM E=2,65	PEÇA	2,76	187,00	187,00
COTAÇÃO	004	PERFIL ( "U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 92x30 MM E=2,25	PEÇA	3,11	124,00	124,00
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA				
SINAPI	100743	SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE	M2	11,63	11,72	11,86
SINAPI	89272	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014  GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE	CHP	0,125	236,54	241,63
SINAPI	89273	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0417	123,72	128,81
COMPOSIÇÃO	003	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADO DE ATÉ DUAS AGUAS, VÃO DE 8,00 M	UN		373,63	374,69
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I SINAPI-I	43614 5075	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M KG	30,23 0,27	11,83 15,16	11,83 15,16
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,36	24,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	25,32	27,64
		PETAGA PEGAVADA COM DEDELIDATRIZ HIDDAHILICA CODDE CAMINILIÃO DIÂMETRO. 3F CM				
COMPOSIÇÃO	001	ESTACA ESCAVADA COM PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO DIÂMETRO - 25 CM (INCLUSIVE FERRAGEM E CONCRETAGEM)	М		80,78	82,25
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	СНР	0,0247	461,17	464,88
		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA				
SINAPI	90681 88316	ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI H	0,049 0,2263	201,34	205,05 23,26
SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	1,339	13,12	13,34
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,185	9,20	9,20
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,154	8,20	8,20
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	М3	0,0491	508,75	518,46
SINAPI					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	005	TERÇA METÁLICA ENRRIGECIDA PERFIL 100X38X17 ESP. 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	М		38,95	39,81
CONFOSIÇÃO	003	TENÇA WETALICA ENNINGECIDA PENFIL 100/38/17 ESP. 2,23 WINT - PONINECIWENTO E INSTAÇÃO	IVI		0,00	0,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,213	29,29	32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	Н	0,106	21,43	23,26
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	32,83	36,01
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE				
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	31,92	35,10
SINAPI-I COTAÇÃO	10997 003	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  PERFIL ( "U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 100X38X17 MM E=2,25 MM	KG PEÇA	0,001 0,1667	54,34 178,00	54,34 178,00
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA	1291		170,00	170,00
SINAPI	100743	SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0185	11,72	11,86
COMPOSIÇÃO	006	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Н		5,35	5,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	21,43	23,26
					0,00	0,00
COLADOS: 5 7		FECHAMENTO LATERAL EM TELHA DE ALUZINCO E = 0,5 MM E PERFIS METÁLICOS 100X40 ESP. 2,65	242		400.00	4:00:
COMPOSIÇÃO	007	MM.  TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.  AC AZ (2010)	M2		109,09	110,94
SINAPI COTAÇÃO	94213 002	AF_07/2019 PERFIL ("U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 100X40 MM E=2,65	M2 PEÇA	0,1611	62,97 187,00	63,36 187,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011	29,29	32,21
COTAÇÃO	007	Parafuso Auto Brocante Sextavado 12 X 3/4	UN	4	0,34	0,34
		,				
COMPOSIÇÃO	10007	PILAR METÁLICO PERFI L 100X40 E 2,65 (TRELIÇA INTERNA DE 92X30 MM) - ALTURA DE 3,31 M	UN	0.2707	564,42	<b>572,38</b>
SINAPI-I SINAPI	10997 88278	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,3707 1,487	54,34 29,29	54,34 32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7522	21,43	23,26
COTAÇÃO	002	PERFIL ( "U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 100X40 MM E=2,65	PEÇA	1,2366	187,00	187,00
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,3634	11,72	11,86
COTAÇÃO	004	PERFIL ( "U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 92x30 MM E=2,25 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE	PEÇA	1,0466	124,00	124,00
SINAPI	89272	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014  GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE	CHP	0,2188	236,54	241,63
SINAPI	89273	MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0729	123,72	128,81
COMPOSIÇÃO	<b>009</b> 10997	PILAR METÁLICO PERFI L 100X40 E 2,65 (TRELIÇA INTERNA DE 92X30 MM) - ALTURA DE 2,90 M  ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	UN KG	0,3534	<b>524,05</b> 54,34	<b>532,23</b> 54,34
SINAPI-I	10337					

		T				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7069	21,43	23,26
COTAÇÃO	002	PERFIL ("U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 100X40 MM E=2,65	PEÇA	1,0834	187,00	187,00
COTAÇÃO	004	PERFIL ( "U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 92x30 MM E=2,25	PEÇA	0,917	124,00	124,00
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,093	11,72	11,86
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	СНР	0,2008	236,54	241,63
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,2008	123,72	128,81
COMPOSIÇÃO	012	CHAPA METÁLICA - ESPERA DE PILAR 20X70 CM E= 1/2 "	UN	0.056	128,84	129,62
SINAPI-I SINAPI-I	1333 34	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2  ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG KG	9,956 1,851	10,16 8,67	10,16 8,67
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,059	54,34	54,34
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	29,29	32,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,1667	21,43	23,26
				0,2001	0,00	0,00
		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE IMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES DIN, COM ATERRAMENTO, INCLUSO				
COMPOSIÇÃO	013	BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO  QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12	UN		855,31	876,59
SINAPI-I	39805	DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	130,82	130,82
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	м	31,5	10,78	11,08
SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	м	5,5	17,27	17,95
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020			-	
SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	50,05	50,73
SINAPI	96986	AF_08/2023  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	UN	1	158,84	160,62
SINAPI	91930	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM).	М	1,5	9,27	9,50
SINAPI	90458	AF_09/2023	UN	1	34,32	37,48
SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2	4,89	4,89
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	м	2,9	7,95	8,68
					0,00 0,00	0,00
					0,00	0,00
		PONTO DE INTERUPTOR INCLUINDO INTERUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO,				
COMPOSIÇÃO	014	QUEBRA, E CHUMBAMNETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		127,85	136,10
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	м	1,7	7,95	8,68
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	1,7	5,27	5,76
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	М	1,7	15,14	16,31
SINAPI	90466		IVI	1,/	15,14	10,31
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1,7	11,81	12,43
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	м	5,1	4,27	4,41
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1		19,24
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E			17,90	
SINAPI	91952	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,92	20,98
		PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20 A/250 V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO,	1			
COMPOSIÇÃO	015	RASGO, QUEBRA, E CHUMBAMNETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		147,65	156,86
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	М	1,7	7,95	8,68
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	1,7	5,27	5,76
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	М	1,7	15,14	16,31
JIIVAPI	30400		IVI	1,7	13,14	10,31
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1,7	11,81	12,43
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	5,1	4,27	4,41
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			
SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -		1	17,90	19,24
SINAPI	91997	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	39,72	41,74
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURRO DE CONTENÇÃO, EM				
COMPOSIÇÃO	016	MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M²		98,09	103,04
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	2,8	11,60	11,60
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,095	18,71	18,71
SINAPI	88239 88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	22,36	24,31 27,64
				1,566	25,32	

SINAPI-I SINAPI-I 88262 4491 4517 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

27,64 6,99

2,44

1,566 0,94 1,19

H M 25,32 6,99

2,44

		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO				
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	37,48	41,19
COMPOSIÇÃO	017	ADMINISTRAÇÃO DE ORDA	UN		1.847,84	2.063,36
SINAPI	90777	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	115,49	128,96
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	018	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		3,21	3,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	21,43	23,26
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	019	REBOCO ARGAMASSA FINA 1:3 +10% CIMENTO - 5 MM	M2		26,36	28,58
COMPOSIÇÃO	020	ARGAMASSA FINA 1:3	M3	0,005	463,53	478,17
SINAPI-I SINAPI	34753 88316	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,065	0,82 21,43	0,82 23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	25,72	28,07
	-				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	020	ARGAMASSA FINA 1:3	M3		463,53	478,17
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,28	97,00	97,00
SINAPI-I SINAPI	34753 88316	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	204,8	0,82 21,43	0,82 23,26
SHALL	30310	Som Electricas com Elementarios		Ü	0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	021	DESCIDA CALHA	M		23,15	23,84
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	М	1	23,15	23,84
SIIVALL	03733	DE ESCOTO SANTANIO GO VENTENÇÃO. AI _00/2022	141	-	0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		PORTA DE MADEIRA 80X210 CM, PINTADA DE VERNIZ DUAS DEMÃOS - FORMECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO	022	INSTALAÇÃO	UN		950,07	958,56
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,				
SINAPI	90822	INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	410,60	415,39
		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU				
SINAPI-I	20001	EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	270,96	270,96
		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM,			.,	,
SINAPI-I	20007	PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	5,09	7,59	7,59
CINIADI	00020	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,			404.20	107.10
SINAPI	90830 88310	INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,25	194,28 27,41	197,40 29,74
SIIVALL	00310	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E		0,23	27,41	25,74
SINAPI-I	10481	EXTERNO	L	0,77	37,35	37,35
ı						
		LANGUA DE ACO TIDO DACCIUANTE COMANIDOCO DATENTE/ DECUADO INCLUEO (C.E.A.4.4.CM)				
		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 110X100 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM				
COMPOSIÇÃO	023	ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.799,70	1.837,64
		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO				
		INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM				
SINAPI	94559	ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	2,2	714,11	731,08
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	2	110,85	110,85
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	23,21	25,25
					0,00	0,00
					0,00	0,00
	024	MURO DE CONTENÇÃO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, CONCRETAGEM E DESFORMA, AÇO 10,00MM.	M2		406,18	420,50
COMPOSIÇÃO		ADMAÇÃO DE DUAD OU VICA DE ESTRUTUDA COMVENCIONAL DE CONSERTO ADMADO UTILIZANDO				
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92762	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,7461	11,61	11,73
SINAPI	92762	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
		AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG KG	5,7461 2,2309	11,61	11,73
SINAPI	92762	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
SINAPI SINAPI SINAPI	92762 92759 94964	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	KG M3	2,2309	14,27 508,75	14,69 518,46
SINAPI SINAPI SINAPI	92762 92759 94964 103673	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	KG M3 M3	2,2309 0,2 0,2	14,27 508,75 40,43	14,69 518,46 43,93
SINAPI SINAPI SINAPI	92762 92759 94964	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG M3	2,2309	14,27 508,75	14,69 518,46
SINAPI SINAPI SINAPI	92762 92759 94964 103673	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	KG M3 M3	2,2309 0,2 0,2	14,27 508,75 40,43	14,69 518,46 43,93
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	92762 92759 94964 103673 88309	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURRO DE CONTENÇÃO, EM	M3	2,2309 0,2 0,2 0,06361	14,27 508,75 40,43 25,72	14,69 518,46 43,93 28,07
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	92762 92759 94964 103673 88309 016	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURRO DE CONTENÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILAR DE CANTO (AMARRAÇÃO)	M3 M3 H M²	2,2309 0,2 0,2 0,06361	14,27 508,75 40,43 25,72 98,09	14,69 518,46 43,93 28,07 103,04
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	92762 92759 94964 103673 88309 016	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURRO DE CONTENÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILAR DE CANTO (AMARRAÇÃO DAS PAREDES), EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	KG M3 M3 H M²	2,2309 0,2 0,2 0,06361 2	14,27 508,75 40,43 25,72 98,09	14,69 518,46 43,93 28,07 103,04
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	92762 92759 94964 103673 88309 016	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURRO DE CONTENÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILAR DE CANTO (AMARRAÇÃO)	M3 M3 H M²	2,2309 0,2 0,2 0,06361	14,27 508,75 40,43 25,72 98,09	14,69 518,46 43,93 28,07 103,04
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO Composição SINAPI-I	92762 92759 94964 103673 88309 016 025 10567	AÇO CÁ-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CÁ-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  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  LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA MURRO DE CONTENÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILAR DE CANTO (AMARRAÇÃO DAS PAREDES), EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3 M3 H M²	2,2309 0,2 0,2 0,06361 2	14,27 508,75 40,43 25,72 98,09 13,28 7,90	14,69 518,46 43,93 28,07 103,04  13,76 7,90

					0,00	0,00
Composição	026	PONTO DE INTERUPTOR TRIPLO INCLUINDO INTERUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, E CHUMBAMNETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		213,62	225,50
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	М	1,7	7,95	8,68
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	1,7	5,27	5,76
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	М	1,7	15,14	16,31
SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1,7	13,20	13,88
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
SINAPI	91926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	М	15,3	4,27	4,41
SINAPI	91940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1	17,90	19,24
SINAPI	91952	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	19,92	20,98
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 5X10X20 CM E ARGAMASSA DE				
OMPOSIÇÃO	027	ACENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (LARGURA DE 20 CM)	M2	4.0	176,97	184,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,7	21,43	23,26
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				
CINIADI	07202	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM	142	0.022	F00 47	604.60
SINAPI SINAPI-I	87292	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,022	590,47	604,69
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,54	0,54
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
OMPOSICÃ C	020	FECHAMENTO FRONTAL, COM ALTURA DE 50 CM COMPOSTO DE TELHA DE ALUZINCO E = 0,5 MM E	B.C2		141.20	
OMPOSIÇÃO	028	PERFIS METÁLICOS 100X40 ESP. 2,65 MM.  TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		141,29	143,14
SINAPI	94213	AF_07/2019	M2	1	62,97	63,36
COTAÇÃO	002	PERFIL ( "U" DOBRADO DE CHAPA ) SIMPLES DE AÇO 100X40 MM E=2,65	PEÇA	0,3333	187,00	187,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5	29,29	32,21
COTAÇÃO	007	Parafuso Auto Brocante Sextavado 12 X 3/4	UN	4	0,34	0,34
OMPOSIÇÃO	029	ESCAVAÇÃO EM ÁREA DE CORTE DE SOLO	M3		17,05	17,63
		•			,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,0833	141,52	144,98
SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	0,0833	63,31	66,77
					0,00	0,00
		1			0.00	0.00
					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					<b>0,00</b> 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
OMPOSICÃO	020	COMPACTAÇÃO DE SOLO COM COMPACTADOR MECANICO DO TIDO SARO	M2		0,00 0,00	0,00
OMPOSIÇÃO SINAPI	<b>030</b> 88316	COMPACTAÇÃO DE SOLO COM COMPACTADOR MECANICO DO TIPO SAPO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>M3</b> H	0,0556	0,00	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	Н		0,00 0,00 <b>8,21</b> 21,43	0,00 0,00 <b>8,93</b> 23,26
SINAPI	91533	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	СНР	0,1111	0,00 0,00 <b>8,21</b> 21,43	0,00 0,00 <b>8,93</b> 23,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Н		0,00 0,00 8,21 21,43 44,70	0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88
SINAPI	91533	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	СНР	0,1111	0,00 0,00 <b>8,21</b> 21,43	0,00 0,00 <b>8,93</b> 23,26
SINAPI SINAPI SINAPI	91533 91534	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНР	0,1111	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00	0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00
SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO	91533 91534 031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO	H CHP CHI	0,1111	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00	0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00
SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI	91533 91534 91534 <b>031</b> 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H CHP CHI M3 H	0,1111 0,0556 0,0167	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 3,06 21,43	0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 3,35 23,26
SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO	91533 91534 031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP CHI	0,1111	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00	0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00
SINAPI SINAPI SINAPI OMPOSIÇÃO SINAPI	91533 91534 91534 <b>031</b> 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H CHP CHI M3 H	0,1111 0,0556 0,0167	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 3,06 21,43 44,70	0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 3,35 23,26 48,41
SINAPI  SINAPI  SINAPI  OMPOSIÇÃO SINAPI  SINAPI	91533 91534 91534 031 88316 91533	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF _08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF _08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H CHP	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333	0,00 0,00  8,21 21,43  44,70  37,17 0,00 0,00 0,00  3,06 21,43  44,70	0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 0,00 3,35 23,26
SINAPI  SINAPI  SINAPI  OMPOSIÇÃO SINAPI  SINAPI  SINAPI	91533 91534 91534 031 88316 91533	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	H CHP CHI  M3 H CHP CHI	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333	0,00 0,00  8,21 21,43  44,70  37,17 0,00 0,00  3,06 21,43  44,70  37,17 0,00 0,00  0,00	0,00 0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 48,41 40,88 0,00 0,00
SINAPI  SINAPI  SINAPI  DMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  Composição	91533 91534 91534 031 88316 91533 91534	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	H CHP CHI	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333 0,0333	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 15,64	0,00 0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 48,41 40,88 0,00 0,00 0,00
SINAPI  SINAPI  SINAPI  DMPOSIÇÃO  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	91533 91534 91534 031 88316 91533 91534	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS  CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H CHP CHI  M3 H CHP CHI  MM M	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333 0,0333	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 3,06 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 48,41 40,88 0,00 0,00 0,00
SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI-I	91533 91534 91534 031 88316 91533 91534 032 4513 6194	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS  CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H CHP CHI  M3 H CHP CHI  M M M	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333 0,0333 0,5 0,5	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 3,06 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 0,00 15,64 4,92 4,99	0,00 0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 48,41 40,88 0,00 0,00 0,00
SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI	91533 91534 91534 031 88316 91533 91534 032 4513 6194 88262	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS  CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP CHI  M3 H CHP CHI  MM M M H	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333 0,0333 0,5 0,0833 0,25	0,00 0,00  8,21 21,43  44,70  37,17 0,00 0,00  3,06 21,43  44,70  37,17 0,00 0,00  15,64 4,92 4,99 25,32	0,00 0,00 0,00 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 3,35 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 0,00
SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI	91533 91534 91534 031 88316 91533 91534 032 4513 6194 88262 88239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS  CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP CHI  M3 H CHP CHI  MM M M M M H H	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333 0,0333 0,5 0,0833 0,25 0,25	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 3,06 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 15,64 4,92 4,99 25,32 22,36	0,00 0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 48,41 40,88 40,80 0,00 0,00 0,00
SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI-I  SINAPI	91533 91534 91534 031 88316 91533 91534 032 4513 6194 88262	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS  CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP CHI  M3 H CHP CHI  MM M M H	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333 0,0333 0,5 0,0833 0,25	0,00 0,00 0,00  8,21 21,43  44,70  37,17 0,00 0,00  21,43  44,70  37,17 0,00 0,00  15,64 4,92 4,99 25,32 22,36 15,45	0,00 0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 4,92 4,92 4,99 4,99 27,64 24,31 15,45
SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI-I  SINAPI-I  SINAPI  SINAPI	91533 91534 91534 031 88316 91533 91534 032 4513 6194 88262 88239	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  ESPALHAMENTO COM RETROESCAVADEIRA EM CAMADAS PARA ATERRO DE SOLO  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS  CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP CHI  M3 H CHP CHI  MM M M M M H H	0,1111 0,0556 0,0167 0,0333 0,0333 0,5 0,0833 0,25 0,25	0,00 0,00 8,21 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 3,06 21,43 44,70 37,17 0,00 0,00 15,64 4,92 4,99 25,32 22,36	0,00 0,00 0,00 8,93 23,26 48,41 40,88 0,00 0,00 4,91 40,88 40,88 40,00 0,00 0,00 16,70 4,92 4,99 27,64 24,31

Responsável Técnico: CREA/CAU: