

## **COMPOSIÇÕES**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 01	RETIRADA PAVER	M2	0.50	10,10	11,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,56	18,05	20,40
COMPOSIÇÃO	COMP 02	ESTACA HELICE CONTINUA DIAMETRO DE 30CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA E ARMADURA DE PROJETO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	М		98,45	100,42
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/-				
SINAPI-I SINAPI	38405 88316	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,086	418,06 18,05	418,06 20,40
SINAPI	00310	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA,	П	0,3	10,05	20,40
		PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268				
SINAPI	90674	HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF _06/2015 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA,	CHP	0,03	582,45	585,61
		PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268				
SINAPI	90675	HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	СНІ	0,06	238,83	241,99
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,09	29,37	33,69
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02	96,90	111,98
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021  MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇAO CIRCULAR, DIAMETRO = 5,0 MM.	KG	1,5	11,33	11,43
SINAPI	95583	AF 09/2021	KG	0,18	16,39	17,09
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		,	,	,
SINAPI	97913	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA, MANUBRA E DESCARGA DE SULUS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAU BASCULANTE	M3XKM	0,03	2,52	2,57
		6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE				
SINAPI	100973	(UNIDADE: M3). AF 07/2020	М3	0,1	7,22	7,44
		(**************************************		-,-	.,==	.,
COMPOSIÇÃO	COMP 03	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK=25 MPA BOMBEADO	M3		535,50	539,96
CINIADI	4527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-		4.45	426.42	426.42
SINAPI-I SINAPI	1527 88309	20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	1,15 0,5	436,12 24,14	436,12 27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	18,05	20,40
		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA				
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	CHP	0,12	1,63	1,63
SINAPI	90587	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	СНІ	0,126	0,43	0,43
51147411	30307	52 2 0 1 0 1 1 5 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ci ii	0,120	0,13	0,10
COMPOSIÇÃO	COMP 04	TAIPA EM PEDRA DE BASALTO ESPESSURA	M2		510,90	524,27
	2244	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H =		0.5		
SINAPI-I	3311	0,65 M PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA,	M3	0,6	444,80	444,80
SINAPI-I	10737	RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,3	111,18	111,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5	18,05	20,40
		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIAMETRO,				
COMPOSIÇÃO	COMP 05	ATÉ 5 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO C25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	М		63,61	67,12
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/-				·
SINAPI-I	38405	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0527	418,06	418,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE	Н	1,3833	18,05	20,40
		MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA				
SINAPI	90680	ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0274	341,40	344,56
		PERFURATRIZ HIDRAÚLICA SOBRE CAMINHAO COM TRADO CURTO ÁCOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA				
SINAPI	90681	ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	СНІ	0,049	138,50	141,66
SIIVAFI	30081	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	CIII	0,043	138,30	141,00
SINAPI	97913	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	0,021	2,52	2,57
		CARGA, MÁNOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE				
CINIADI	100073	6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	142	0.0014	7 22	7.44
SINAPI	100973	(UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	7,22	7,44
COMPOSIÇÃO	COMP 06	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2		0,90	1,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05	18,05	20,40
	COMP 07	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 40 COM TAMPA DE FERRO	UN		346,61	359,08
CUMPOSICAG		SOUND DE L'ASSAULITI SU A SU A TU COIVI IMIVIFM DE FERRO		0,065	89,55	89,55
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005	05,55	
		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M3 KG	3,0096	0,65	0,65
SINAPI-I SINAPI-I	370 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	KG	3,0096	0,65	
SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	KG M2	3,0096 0,055	0,65 74,95	74,95
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG M2 KG	3,0096 0,055 18,5	0,65 74,95 0,67	74,95 0,67
SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	KG M2	3,0096 0,055	0,65 74,95	74,95
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	M2 KG M3 M3 UN	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG M2 KG M3 M3 W3 UN KG	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO	M2 KG M3 M3 UN KG	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1	0,65 74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG M2 KG M3 M3 W3 UN KG	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	M2 KG M3 M3 UN KG	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE	KG M2 KG M3 M3 UN KG H	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1	0,65 74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE	KG M2 KG M3 M3 UN KG H	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	KG M2 KG M3 M3 UN KG H	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88
SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-	M2 KG M3 M3 UN KG H	3,0096 0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4	0,65 74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57 158,13 0,00	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00
SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M2 KG M3 M3 UN KG H UN	3,0096  0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57  158,13 0,00	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00
SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 KG M3 M3 UN KG H H UN	3,0096  0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4 1 1,19	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57 158,13 0,00  17,22	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00 18,04
SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M2 KG M3 M3 UN KG H UN	3,0096  0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57  158,13 0,00	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00
SINAPI-I	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 KG M3 M3 UN KG H H UN	3,0096  0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4 1 1,19	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57 158,13 0,00  17,22	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00 18,04
SINAPI-I COMPOSIÇÃO  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315 COMP 08 39258 88247 88264	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	M2 KG M3 M3 UN KG H H UN	3,0096  0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4 1 1,19 0,115 0,115	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57  158,13 0,00  17,22  9,50 21,88 29,69	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00 18,04 9,50 24,81 33,86
SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315 COMP 08 39258 88247 88264	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	M2 KG M3 M3 UN KG H H UN UN	3,0096  0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4 1 1,19 0,115 0,115	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57 158,13 0,00  17,22  9,50 21,88 29,69  117,02	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00 18,04 9,50 24,81 33,86 121,06
SINAPI-I COMPOSIÇÃO  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	370 1106 1358 1379 4721 4722 7258 43059 4750 6111 11315 COMP 08 39258 88247 88264	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO  CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL 3 X 2,5mm² - PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	M2 KG M3 M3 UN KG H H UN	3,0096  0,055 18,5 0,0365 0,004 60,48 2,156 1 4 1 1,19 0,115 0,115	0,65  74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 20,44 14,57  158,13 0,00  17,22  9,50 21,88 29,69	74,95 0,67 81,57 77,05 1,00 10,08 23,67 16,88 158,13 0,00 18,04 9,50 24,81 33,86

COMPOSIGN   COMPATION   COMP	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SAMP    SEASY   ADMINISTRATION OF CONTROL							•
SAMP   1926				-			
COMPOSIGE   COMPOSIGE CONTRIBUTION   CONTRIBUTION   CONTRIBUTION   COMPOSIGE   CONTRIBUTION							,
COMPOSIGN   COMPANY   CO	5	00201			0,200	23,03	33,00
The Prince   1	SINAPI-I	1570	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	0,90	0,90
The Prince   1	COMPOSIÇÃO	COMP 11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		76.13	76.60
DESCRIPTION OF CLASS ALL PLACE INSIGN EMBRINGS 279 V. COMERTS MANINAS V. 105   1,127   1,27						,	10,00
SMAPP    SMAPP    PROPERTY   SMAPP    PROPERTY   SMAPP    SMAPP	SINAPI-I	1571		UN	1	1,17	1,17
SUMPR    BBS77	CINIADI I	20460		LIN	1	71 57	71 57
SECTION   SECT			,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
SMAPP    2020   PRINCEPORD PRINCED ON STORY OF CONNECTION, SEM BASE	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,066	29,69	33,86
SMAPP    2020   PRINCEPORD PRINCED ON STORY OF CONNECTION, SEM BASE	COMPOSIÇÃO	COMP 12	DELE ECITOELETRICO EVTERNO COM BASE ECONIECIMENTO E INICTALAÇÃO	LIN		90.91	92.10
SMAPP    SMAPP    SMAPP  ACTION   SMAPP  COMPANDED FOR C					1		
SMAPP    3938   DAS PRADE RECOM SUPPORT NETHLOCO   UN   1   23.33   23.31	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,35		33,86
COMPOSIGN   COMP 1							,
COMPOSIÇÃO   COMP 13   ARRENTES (RERES SALD) - CONDECTION DE CONTAÇIO TAPP, PARAINSTALACOIS   M.   1,017   1,03	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPURTE METALICO	UN	1	23,33	23,33
SIMAPI   3923   AARBETTS (1986 S)   1,53			ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES				
SMAPP    39233   APRENTES INBRES 5100	COMPOSIÇÃO	COMP 13		M		20,02	20,75
SHARP    S	CINIADI I	20252		M	1 017	14.52	14.52
SAMPH			,				
COMPOSIÇÃO   COMP 15   COMPOSIÇÃO   COMP   COMPUTENT DE DITUTO SU COMPUTENT DE			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			,	,
COMPOSIÇÃO   COMP 15   COMPOSIÇÃO   COMP   COMPUTENT DE DITUTO SU COMPUTENT DE	COMPOSIS	COMP	CADO MULTIPOLAD DE CORPE ELEVÍVEL A VA FARRAZ. FORMENTATA EL TRANSPORTA	8.4		0.00	0.07
SNAPH   39.257   STZ, ANTICHAMA SWYS, B, OST, MY, SCONDUTORES DE LA MAZ   MN   1,199   6,41   6,44   5,44	COIVIPOSIÇÃO	COMP 14		IVI		8,90	9,07
SARAPI   88244   BUNULAR DE FLETERICITA COM PICAGROS COMPLEMENTARES   H   0,024   21,88   24,81	SINAPI-I	39257		М	1,19	6,41	6,41
SARAPI   SEZION   LETRICISTA COM NECARGOS COMPLEMENTARES   H   0,024   22,99   33,89   33,80	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		0,009	6,23	6,23
COMPOSIÇÃO   COMP 15   ENVILOPAMENTO DE DUTOS EM CAVA DE SO/DOM: METRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)   M						· ·	
ELTRODUTO/SUTO PEAD FLEXIVEL PARADER SIMPLES, CORRIGGACAD HELL/COIDAL, COR PRETA, SEM	SINAPI	88264	ELET NICISTA CUIVI EINCARGUS CUIVIPLEMENTAKES	н	0,024	29,69	33,86
SNAPH   2446   ROSCA, De 2", PARA CABEAMENTO SUBTERIANTS COMPENDATIONS   M   1,1 7,50 7,50   SNAPH   88247   AVAILAGE DETERICIST ACOME ENCARGOS COMPENDATIONS   M   0,105 21,88 24,81   SNAPH   88247   AVAILAGE DETERICIST ACOME ENCARGOS COMPENDATIONS   M   0,105 21,83 24,81   SNAPH   3284   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   M   0,105 21,83 23,86   SNAPH   3284   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   M   0,105 21,83 3,86   SNAPH   3284   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   M   0,105 1,80   SNAPH   3270   FOLIENCE   SNAPH   3270   FOLIENCE   SNAPH   3284   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   3824   AVAILAGE DETERICIST ACOME PICARGOS COMPENDATIONS   M   2 2,138   SNAPH   38264   ELETRICIST ACOME PICARGOS COMPENDATIONS   M   2 2,209   33,86   SNAPH   38264   ELETRICIST ACOME PICARGOS COMPENDATIONS   M   2 2,209   33,86   SNAPH   38264   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   38265   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   3826   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   3826   CHEFFOR OPERIA ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   365   AVAILAGE DETERITION ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   367   AVAILAGE DETERITION ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   368   AVAILAGE DETERITION ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   369   CHEFFOR OPERIA DETERITION ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   360   CHEFFOR OPERIA DETERITION ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   360   CHEFFOR OPERIA DETERITION ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   360   CHEFFOR OPERIA DETERITION ON PARA CONTROL STATE   SNAPH   360   CHEFFOR OPERIA CONTROL STATE   SNAPH   360   CHEFFOR OPERIA CONTROL STATE   SNAPH   360   CHEFFOR	COMPOSIÇÃO	COMP 15		М		93,54	100,99
SINAPI   S8247   AUXILIAR DE ELETEIGSTA COME PECAGOG COMPLEMENTARES   H   0,105   29,59   33,86							
SHAPH   12264   MENTO PORTLAND DE ATTO							
SIANAPI   4721   PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   M3   0,009   81,57   81,57   SIANAPI   4750   PEDRERO   H   1   20,44   23,57   SIANAPI   6111   SERVENTE DE DEBRAS   16,88   16,87   16,88   16,88   16,87   16,88							
SINAPH   4750   FEDERING   H   1, 20,44   23,67   15,88   13,849   1,611   SERVICE DE OBBAS   H   1,57   1,6,88   15,849   367   AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   M3   0,995   8,000   80,00	SINAPI-I		` '	KG		0,67	0,67
SINAPH   6111   SENVENTE DE ORAS   H   1,5   14,57   16,88   18/18/T   367   AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   M3   0,095   80,0000   80,000   80,000   80,000   80,000   80,000   80,000   80,0							,
SINAPH   367   AREJA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   M3   0,095   80,00   80,00							,
SINAP    S8264   LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							,
SINAP    S8264   LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	~ ~ ~						
SINAP    S8264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   2   29,69   33,86					2		,
COMPOSIÇÃO   COMP 17   MONTAGEM DE QUADRO - MÃO DE OBRA   UN   2.578,50   2.933,50							,
SINAP    88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						·	,
SINAPI   88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   50   29,69   33,86			•		Ε0		,
COMPOSIÇÃO   COMP 18   IOCAÇÃO GERAL DA OBRA   M2   2,84   2,99   SINAPI-1   345   ARAMIE GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,09 KG/M)   KG   0,025   33,89   33,89   33,89   SINAPI-1   5068   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X21 (2 X 11)   KG   0,01   21,34   21,34   SINAPI-1   6712   TABLA **2,5 X 30 CM EM PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   M   0,05   10,04   10,04   SINAPI-1   4491   PONTALET **2,7 X 5° CM EM PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   M   0,05   10,04   10,04   SINAPI-1   4491   PONTALET **2,7 X 5° CM EM PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   M   0,05   16,05   6,05							
SINAPI-	-					2,722	
SINAPI-    5068					0.025		
SINAPI			, , , , , ,				
SINAPI			, ,				
COMPOSIÇÃO   COMP 19   TAPUME COM TELHA METÁLICA   TABUA APARELHADA *2,5 % 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   M   1   28,42			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,
COMPOSIÇÃO   COMP 19   TAPUME COM TELHA METÁLICA   SINAPI-1   3992   TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   M   1   28,42   28,4							
SINAPI   3992	SINAPI	00202	CARPINI EIRO DE FORIVIAS COIVI EINCARGOS COIVIPLEIVIENTARES	п	0,01	24,45	27,79
CABIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARAÑDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA O BRUTA   M   1,2   23,95   2	-						
SINAPI-I   4433   REGIAO - BRUTA   REGIAO - BRUTA   REGIAO - BRUTA   SINAPI-I   5061   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   KG   0,025   20,98   20,98   20,98	SINAPI-I	3992		М	1	28,42	28,42
SINAPI-I   5061   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM,   SINAPI-I   7243   ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM   M2	SINAPI-I	4433	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	м	1.2	23 95	23 95
SINAPI-    7243   ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM   M2   0,5   72,10   72,10			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				
SINAPI   88239   AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,05   19,96   22,61	015		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
SINAPI   88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H 0,1 24,43 27,79							,
SINAPI   91693   10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   CHI   0,005   22,32   25,48			11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11				,
ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO				
COMPOSIÇÃO   COMP 20   O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,005	22,32	25,48
COMPOSIÇÃO   COMP 20   O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P			ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NAO INCLUSO				
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA   SINAPI-I 11950   SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   UN	•		O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P			1.471,18	1.511,32
SINAPI-I   11950   SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300	SINAPI-I	11864		UN	1	29,08	29,08
SINAPI-I   34643   MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI-I	11950		UN	4	0.22	0.22
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1   39809   DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   UN 1 232,12 232,12						-,	-,
SINAPI-  39809   DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   UN	SINAPI-I	34643		UN	1	36,55	36,55
SINAPI   88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,215   21,88   24,81	SINAPI-I	39209	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	LIN	1	232 12	232 12
SINAPI   88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA E ELETRICISTA COM EL			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
SINAPI   91872   PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   M   1,3   17,84   19,22			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-  SINAPI 91935 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M 26,4 25,95 26,77  SINAPI-1 34628 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A UN 1 74,22 74,22  CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  SINAPI 96977 AF_12/2017 M 1,95 58,21 58,45  SINAPI 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 1 1 128,41 131,22  ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CINIAR	04.072			4.3	47.00	40.33
SINAPI   91935   FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   M   26,4   25,95   26,77	SINAPI	918/2			1,3	17,84	19,22
SINAPI-I   34628   DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	SINAPI	91935			26,4	25,95	26,77
SINAPI         96977         AF_12/2017         M         1,95         58,21         58,45           SINAPI         96986         HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017         UN         1         128,41         131,22           ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.         INSTALAÇÃO.         UN         1         128,41         131,22			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A				
SINAPI 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 UN 1 128,41 131,22 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CINIADI	06077	The state of the s	N.4	1.05	E0 24	E0 4F
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
SINAPI         97668         AF_04/2016         M         6,3         13,65         14,40			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			·	
	SINAPI	97668	AF_04/2016	М	6,3	13,65	14,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONEI
		CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. COMPOSIÇÃO COM GRELHA				
COMPOSICÃO	COM 4D 24				204.04	407.07
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	<b>COMP 21</b> 650	FERRO FUNDIDO 0,5X0,5 M. REF. SINAPI 99260, SINAPI-I 11244.  BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10 9252	<b>394,91</b> 2,65	<b>407,37</b> 2,65
SINAPI-I	050	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO	UN	10,8352	2,05	2,05
SINAPI	87316	CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	М3	0,0007	396,02	407,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,0421	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0421	18,05	20,40
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO			-,	
SINAPI	88628	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0425	481,99	490,24
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0327	396,85	404,69
SINAPI-I	11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	0,833	292,55	292,55
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).				
SINAPI	101616	AF_08/2020	M2	0,49	5,41	6,12
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS,				
		DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE				
COMPOSIÇÃO	COMP 22	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	М		27,11	29,21
		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO			,	
		DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO				
SINAPI	92808	INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	0,779	34,81	37,50
		DECAMANTA OF A PERSONAL PROPERTY OF A PARTY				
~ .		DESMONTAGEM E TRANSPORTE DENTRO DO MUNICIPIO, DE ESTRUTURA METALICA DO PALCO E				
COMPOSIÇÃO	COMP 23	POSTES COM LUMINÁRIAS (10 UNIDADES).	M2		97,09	107,29
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	Н	1,5	19,72	22,48
SINAPI	93287	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	СНР	0,02	415,02	418,11
JINAFI	93207	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	CHF	0,02	413,02	410,11
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,15	124,65	127,74
				-,	,	,
		CORTE E TRANSPORTE DE ÁRVORES EXÓTICAS (X4) E NATIVAS (X9) PARA LOCAL INDICADO				
COMPOSIÇÃO	COMP 24	DENTRO DO MUNICÍPIO	UNID.		343,44	363,15
		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE				
		CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000				
SINAPI	5928	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,05	209,20	212,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	23,21	26,35
		RETIRADA E TRANSPORTE DE PARQUE INFANTIL EXISTENTE PARA LOCAL INDICADO DENTRO DO				
COMPOSIÇÃO	COMP 25	MUNICÍPIO	M2		12,47	13,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	24,14	27,42
-		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE			,	,
		CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000				
SINAPI	5928	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,025	209,20	212,29
			M		9,03	10,23
	COMP 26	RETIRADA DE CERCA DE MADEIRA EM TORNO DO PARQUE (SEM REAPROVEITAMENTO)	- 11			20,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3	18,05	27.42
			H H	0,3 0,15	18,05 24,14	27,42
SINAPI SINAPI	88316 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		24,14	
SINAPI SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	27,42 63,12 14,16
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	88316 88309 COMP 27	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM	H M2	0,15	24,14 <b>60,04</b>	63,12
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	88316 88309 COMP 27	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	H M2	0,15	24,14 <b>60,04</b>	63,12
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	88316 88309 <b>COMP 27</b> 10931 87373 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM  TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO,  PREPARO MANUAL. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2	0,15 1,1 0,05 0,4	24,14 60,04 14,16 624,36 24,14	63,12 14,16 650,25 27,42
SINAPI  COMPOSIÇÃO  SINAPI-I	88316 88309 <b>COMP 27</b> 10931 87373	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM  TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO,  PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2 M2 M3	0,15 1,1 0,05	24,14 <b>60,04</b> 14,16 624,36	<b>63,12</b> 14,16 650,25
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	88316 88309 COMP 27 10931 87373 88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM  TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2 M3 H	0,15 1,1 0,05 0,4	24,14 60,04 14,16 624,36 24,14 18,05	63,12 14,16 650,25 27,42 20,40
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	88316 88309 COMP 27 10931 87373 88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM  TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RETIRADA E TRANSPORTE DE BANCOS E LIXEIRAS	M2 M2 M2 M3 H H	0,15 1,1 0,05 0,4 0,2	24,14 60,04 14,16 624,36 24,14 18,05 42,01	63,12 14,16 650,25 27,42 20,40 45,13
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 88309 COMP 27 10931 87373 88309 88316 COMP 28 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM  TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RETIRADA E TRANSPORTE DE BANCOS E LIXEIRAS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2 M3 H H	0,15 1,1 0,05 0,4 0,2	24,14  60,04  14,16  624,36  24,14  18,05  42,01  18,05	63,12 14,16 650,25 27,42 20,40 45,13 20,40
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI	88316 88309 COMP 27 10931 87373 88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM  TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RETIRADA E TRANSPORTE DE BANCOS E LIXEIRAS	M2 M2 M2 M3 H H	0,15 1,1 0,05 0,4 0,2	24,14 60,04 14,16 624,36 24,14 18,05 42,01	63,12 14,16 650,25 27,42 20,40 45,13
SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	88316 88309 COMP 27 10931 87373 88309 88316 COMP 28 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONTRAPISO EM ARGAMASSA, ESPESSURA 5CM  TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RETIRADA E TRANSPORTE DE BANCOS E LIXEIRAS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2 M3 H H	0,15 1,1 0,05 0,4 0,2	24,14  60,04  14,16  624,36  24,14  18,05  42,01  18,05	63,12 14,16 650,25 27,42 20,40 45,13 20,40

16/01/2022

Responsável Técnico: FRANCIELE BURATO TEIXEIRA DE JESUS
CREA/CAU: 129.145-9