

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS				
		POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN				
COMPOSIÇÃO	CM - 001	50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		405,74	405,83
	COTAÇÃO -					
COTAÇÃO	SINAPI SP 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,22	924,00	924,00
COTAÇÃO	34723	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M	IVIZ	0,22	324,00	324,00
SINAPI-I	21013	(NBR 5580)	М	3	67,13	67,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05	21,43	23,26
		PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA				
		OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M				
COMPOSIÇÃO	CM - 002	(COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		701,90	701,99
com osição	COTAÇÃO -	(COM MINERIO 3,00M) E M3TALAÇÃO	014.		701,50	701,55
	SINAPI SP					
COTAÇÃO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,526	924,00	924,00
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M				
SINAPI-I	21013	(NBR 5580)	М	3,2	67,13	67,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05	21,43	23,26
		PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b -1				
		PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM),				
		INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM,				
COMPOSIÇÃO	CM - 006	E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		387,26	387,35
	COTAÇÃO -					
_	SINAPI SP					
COTAÇÃO	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	924,00	924,00
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	М	3	67,13	67,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05	21,43	23,26
				.,	, -	-,-
COMPOSIÇÃO	CM - 013	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE	M3		11,05	11,32
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02105263	236,19	239,65
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	CHI	0,00526316	101,20	104,66
SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,01315789	270,66	275,84
5	3332	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032	C	0,01313703	270,00	273,01
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01315789	109,29	114,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02631579	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	CM - 014	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		61,55	61,83
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0.02368421	236,19	239,65
SINAFI	3031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	СПР	0,02306421	230,19	239,03
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00263158	101,20	104,66
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032				-
SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02368421	270,66	275,84
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032				
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00263158	109,29	114,47
SINAPI	88316 COTAÇÃO -	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02631579	21,43	23,26
	SINAPI SP					
COTAÇÃO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	М3	1,25	38,76	38,76
		CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE				
COMPOSIÇÃO	CM - 015	CONCRETO. PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M.	UN.		1.747,86	1.828,22
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	16	19,26	21,56
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Н	16	16,28	18,21
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,				
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5678	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6	151,67	155,13
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	112	6,62	6,62
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88631	AF_08/2019 CONCRETO MACCO DADA LASTRO, TRACO 1:4 E:4 E /EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA /	M3	0,2016	620,30	635,47
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,07776	412,40	421,37
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07776	92,87	92,87
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30		.,	- ,	,
SINAPI	97914	KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	2,736	3,13	3,17
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES				
SINAPI-I	43386	*1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	52,40	52,40
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	3	16,28	18,21
	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,4872	11,59	11,59
SINAPI-I						
SINAPI-I	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 I. AF 05/2021	M3	0.0979776	508 76	518 47
	94964 43059	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ACO CA-60, 4,2 MM, 0U 5,0 MM, 0U 6,0 MM, 0U 7,0 MM, VERGALHAO	M3 KG	0,0979776 1,0626	508,76 8,36	518,47 8,36

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CM - 017	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MEDIDAS INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UN.		2.568,81	2.665,01
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H H	18	19,26	21,56
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Н	18	16,28	18,21
					-, -	-,
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,				
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5678	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	151,67	155,13
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	180	6,62	6,62
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88631	AF_08/2019	M3	0,324	620,30	635,47
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,15606	412,40	421,37
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,289	92,87	92,87
SHVATT	4/21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	1413	0,203	32,07	32,07
SINAPI	97914	KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	МЗХКМ	10,982	3,13	3,17
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES		<u> </u>	,	,
SINAPI-I	43386	*1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	52,40	52,40
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Н	4	16,28	18,21
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,7	11,59	11,59
5111.451	0.000	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -			500 75	
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,218484	508,76	518,47
SINAPI-I SINAPI-I	43059 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG KG	1,309 1,386	8,36 8,36	8,36 8,36
SINAFI-I	43039	ACO CA-00, 4,2 IVIIVI, OO 3,0 IVIIVI, OO 0,0 IVIIVI, OO 7,0 IVIIVI, VERGALIIAO	KG	1,500	0,30	8,30
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,				
COMPOSIÇÃO	CM - 026	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM.	M2		68,59	71,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	25,32	27,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1803	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4572	21,43	23,26
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -			, ,	-,
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	М3	0,084875	508,76	518,47
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	0,987	1,98	1,98
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4460	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,21875	7,19	7,19
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,175	2,44	2,44
COMPOSIÇÃO	CM - 028	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		1,71	1,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,08	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	CM - 033 88262 88309	PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM BASE DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 4CM. CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H	0,09 0,16	137,17 25,32 25,72	138,60 27,64 28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25	21,43	23,26
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -		,	,	,
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	508,76	518,47
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1		
SINAPI-I	4517	·		1	1,98	1,98
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,45	1,98 2,44	1,98 2,44
	COTAÇÃO -	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm)	M	0,45	2,44	2,44
COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PÍNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	M m2	0,45	2,44	2,44
	COTAÇÃO -	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm)	M	0,45	2,44	2,44
COTAÇÃO SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M m2 KG	0,45	2,44 102,01 2,46	2,44 102,01 2,46
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES	M m2 KG	0,45 1 0,0075	2,44 102,01 2,46 9.653,04	2,44 102,01 2,46 10.752,80
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M m2 KG	0,45 1 0,0075	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M m2 KG H H	0,45 1 0,0075 8 128	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M m2 KG	0,45 1 0,0075	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M m2 KG H H	0,45 1 0,0075 8 128	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M m2 KG H H	0,45 1 0,0075 8 128	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M)	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG: 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO -	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm)	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG: 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO -	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm)	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 71,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIO DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M m2 KG H H H H UN. M2 KG M M m2 KG KG KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG: 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	M m2 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 71,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIO DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M m2 KG H H H H UN. M2 KG M M m2 KG KG KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - 05	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M m2 KG H H H H UN. M2 KG M M m2 KG KG KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M m2 KG H H H H UN. M2 KG M M2 KG M2 M2	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M m2 KG H H H H WN. M2 KG M M2 KG M2 M2 M2	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54
COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813 4417 4491	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M m2 KG H H H H UN. M2 KG M M2 KG M2 M2 M2 M M	0,45 1 0,0075 8 128 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO SINAPI-I COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813 4417 4491 5075	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M m2 KG H H H H UN. M2 KG M M M2 KG M M2 M2 M2 M4 KG M M6 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPIS 4813 4417 4491 5075 88262	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 71,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIO DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M m2 KG H H H H M2 WN.	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16 25,32	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16 27,64
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813 4417 4491 5075	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM E	M m2 KG H H H H UN. M2 KG M M M2 KG M M2 M2 M2 M4 KG M M6 KG	0,45 1 0,0075 8 128 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPIS 4813 4417 4491 5075 88262	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M m2 KG H H H H M2 WN.	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16 25,32	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16 27,64
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813 4417 4491 5075 88262 88316	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM E	M m2 KG M L M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063 1 1 4 0,11 1 2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16 25,32 21,43	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16 27,64 23,26
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813 4417 4491 5075 88262 88316	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M m2 KG M L M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063 1 1 4 0,11 1 2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16 25,32 21,43	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16 27,64 23,26
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813 4417 4491 5075 88262 88316	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM BROAS ALASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M m2 KG M L M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063 1 1 4 0,11 1 2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16 25,32 21,43	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16 27,64 23,26
COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	COTAÇÃO - 01 37595 CM - 073 90778 90776 88255 CM - 094B 94992 1379 4517 COTAÇÃO - 01 37595 CM - 095 COTAÇÃO - SINAPI SP 4813 4417 4491 5075 88262 88316	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M m2 KG M L M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,45 1 0,0075 8 128 8 4,515 0,6 7,2 14 1,063 1 1 4 0,11 1 2	2,44 102,01 2,46 9.653,04 121,61 65,78 32,54 1.819,09 82,01 0,85 2,44 102,01 2,46 507,46 400,00 5,54 6,99 15,16 25,32 21,43	2,44 102,01 2,46 10.752,80 135,80 73,26 36,14 1.826,95 83,75 0,85 2,44 102,01 2,46 513,53 400,00 5,54 6,99 15,16 27,64 23,26

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	9	357,99	360,49
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032				
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5	109,29	114,47
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -				
SINAPI	5685	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5	71,69	74,81
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5	101,20	104,66

		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAIO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100				
COMPOSIÇÃO	CM - 149B	KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN.		3.645,17	3.685,31
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA ·				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	9	357,99	360,49
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032				
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5	109,29	114,47
		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -				
SINAPI	5685	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5	71,69	74,81
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,				
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5	101,20	104,66

		CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MEDIDAS INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA,				
COMPOSIÇÃO	CM - 200	TAMPA DE CONCRETO	UN.		2.026,84	2.111,01
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Н	15,34	19,26	21,56
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Н	15,34	16,28	18,21
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,				
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.				
SINAPI	5678	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	151,67	155,13
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	110	6,62	6,62
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88631	AF_08/2019	M3	0,299	620,30	635,47
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/				
SINAPI	94962	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,144	412,40	421,37
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,289	92,87	92,87
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30				
SINAPI	97914	KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,982	3,13	3,17
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES				
SINAPI-I	43386	*1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	52,40	52,40
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Н	4	16,28	18,21
		TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	3993	EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,65	93,07	93,07
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1872	508,76	518,47
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,309	8,36	8,36
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,386	8,36	8,36

~		EXECUÇÃO VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM -				
COMPOSIÇÃO	CM - 203	EXCETO PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO . (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 92405)	M2		76,97	78,08
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16				
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM,				
SINAPI-I	36170	RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0049	63,50	63,50
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2908	22,69	24,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2908	21,43	23,26
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25				
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,62	10,62
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25				
SINAPI	91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1399	0,72	0,72
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE				
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91283	1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	11,48	11,48
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE				
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91285	1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1417	1,10	1,10

		LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, INCLUINDO TOPOGRAFIA (COMPOSIÇÃO ADAPTADA				
COMPOSIÇÃO	CM - 99063	99063)	M		19,36	21,05
COMPOSIÇÃO	CM - 257 AUX	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	UN	1	10,90	11,97
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,				
SINAPI-I	4417	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0413	5,54	5,54
		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4433	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0413	19,92	19,92
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0007	15,16	15,16
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0011	33,09	33,09
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1184	22,36	24,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1184	25,32	27,64
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO				
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0005	37,45	41,16
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO				
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0021	36,23	39,94
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO				
SINAPI	97733	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0005	3.341,56	3.536,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CM - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (99064)	М		0,54	0,59
COMPOSIÇÃO	CM - 257 AUX	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	UN	0,05	10,90	11,97
	CM - 257					
COMPOSIÇÃO	AUX	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	UN		10,90	11,97
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	9,32	9,32
	COTAÇÃO - SINAPI SP			<u> </u>	·	,
COTAÇÃO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Н	0,1759	2,59	2,59
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1172	16,35	18,02
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2345	33,53	37,25
COMPOSIÇÃO	CM - 273 COTAÇÃO -	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-6a PROIBIDO ESTACIONAR (FORMA CIRCULAR, DIMENSÃO DO LADO 50X50 CM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.		701,90	701,99
COTAÇÃO	SINAPI SP 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,526	924,00	924,00
SINAPI-I SINAPI	21013 88316	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	3,2 0,05	67,13 21,43	67,13 23,26
COMPOSIÇÃO	CM - 274	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA DE COR AMARELA	М		13,11	13,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,016	21,43	23,26
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,037	27,41	29,74
SINAPI-I SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	26,34	26,34
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	24,96	24,96
26/06/	2025			/ 1=/ :	Jorge Lugge	

Responsável Técnico: CREA/CAU: Jorge Lucas Alves de Castro RS 240249

Data