

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	552.16.	7.726,32	7.803,26
_		CAMINHAŬ BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO				
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014 CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO	CHP	2,17	318,63	321,70
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	2,17	318,63	321,70
		CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO			220,00	022,: 0
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2,17	318,63	321,70
		CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
CINIADI	00076		CUD	2.17	210.62	221 70
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014 CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO	CHP	2,17	318,63	321,70
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2,17	318,63	321,70
		CAMINHAU BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO				
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF_12/2014 CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO	CHP	2,17	318,63	321,70
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	2,17	318,63	321,70
		CAMINHAU BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO		=,=:	010,00	022,: 0
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF 12/2014 CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO	CHP	2,17	318,63	321,70
SINADI	89876	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	2 17	318 63	321 70
SINAPI	090/0	CHP DIURNO. AF_12/2014 CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO	СПР	2,17	318,63	321,70
		COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				
SINAPI	89876	CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	2,17	318,63	321,70
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO			,	, -
		COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT				
SINAPI	83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	CHP	1,08	255,98	259,23
		ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA				
SINAPI	91386	METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,08	249,34	252,41
SHVAFI	31300	CAMINHAO PIPA 5.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	CITE	1,00	243,34	232,41
		POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 -				
SINAPI	6259	CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,08	246,66	249,91
COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE		24.403,14	28.098,28
SINAPI	93567 93572	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4	18.578,05	21.485,82
		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	8.337,54	9.601,84 3.646,01
SINAPI		ALIVILIAD DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MEC	1		
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES	0,4	3.187,52 4.968,24	
		AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES MES		3.187,52 4.968,24 5.852,98	5.709,87 6.736,75
SINAPI SINAPI	93566 101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4	4.968,24	5.709,87
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES MES	0,4 0,4	4.968,24 5.852,98 2.795,96	5.709,87 6.736,75 3.193,69
SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA	MES MES	0,4 0,4	4.968,24 5.852,98	5.709,87 6.736,75
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	93566 101456 94296 101389	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*	MES MES MES	0,4 0,4 0,4	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA	MES MES MES	0,4 0,4	4.968,24 5.852,98 2.795,96	5.709,87 6.736,75 3.193,69
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	93566 101456 94296 101389	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MES MES MES	0,4 0,4 0,4	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRÂÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	MES MES MES UNIDADE M	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	93566 101456 94296 101389 3	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MES MES MES UNIDADE	0,4 0,4 0,4 2,7	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65 * MM, PESO *5,10 * KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	MES MES MES UNIDADE M	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65 * MM, PESO *5,10 * KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM	MES MES MES UNIDADE M M3	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS	MES MES MES UNIDADE M	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHRAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M,	MES MES MES UNIDADE M M3	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPII SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAD TOCO, PBI 16-DUO KG, CARGA UTIL MAX. 10-885 KG, DIST. ENTIRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	MES MES MES UNIDADE M M3 M3	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS LAMINHAO 10CO, PBT 15.0UU KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MES MES MES UNIDADE M M3 M3 CHP	0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI-I SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILLENTE AGUARRAS LAMINHAO TUCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABBERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL (NBR 11862)	MES MES MES UNIDADE M M3 M3 CHP	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,6000000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS LAMINHAO 10CO, PBT 15.0UU KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MES MES MES UNIDADE M M3 M3 CHP	0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI-I SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MES MES MES UNIDADE M M3 M3 CHP	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,6000000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = ZSMPA, TRÂÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAD TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTIRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES MES MES MES CUNIDADE M M3 M3 M2 L CHP L L	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,6000000 0,0300000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAD 10CO, PBI 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTIRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP	MES MES MES MES MES MES CHP L KG H	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,6000000 0,0300000 0,4000000 0,0333300	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = ZSMPA, TRÂÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAD TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTIRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES MES MES MES MES CHIP L KG	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,1300000 0,033333 0,6000000 0,0300000 0,4000000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 16.10U0 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,6000000 0,0300000 0,4000000 0,0333300	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,600000 0,03300000 0,0333300 0,0033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 16.10U0 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,6000000 0,0300000 0,4000000 0,0333300	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	MES MES MES MES MES MES CHP L KG H CHP M M M M M M M M M M M M M	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,0033330 0,600000 0,03300000 0,0333300 0,0033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28
SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316 95133 5 1	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAD TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DE MARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TIANQUE 6 M3 CUM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,03033300 0,00333300	4,968,24 5,852,98 2,795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31
SINAPI SINAPI-I	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAU TOCO, PBT 16.10U KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABBERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTICO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES MES MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0333300 0,0033330 0,0033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28
SINAPI SINAPI-I SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = ZSMPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS LAMINHAD 10CU, PB1 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTIRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARAGIDON DE ASPATICA OTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0333300 0,0033330 0,0033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31
SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316 95133 5 1	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS LAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA C-CHP DIURNO. AF 02/2017	MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,03033300 0,00333300	4,968,24 5,852,98 2,795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31
SINAPI	93566 101456 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316 95133 5 1 83362 88316 96013	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TIANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BASRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0333300 0,0033330 0,00033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02
SINAPI SINAPI-I SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS LAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA C-CHP DIURNO. AF 02/2017	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0333300 0,0033330 0,0033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31
SINAPI	93566 101456 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316 95133 5 1 83362 88316 96013	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TIANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BASRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0333300 0,0033330 0,00033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02
SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAU TOCO, PBT 16-1010 KG, CARGA UTIL MAX. 10:85 KG, DIST. ENTRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDUR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM TSULAÇAO TERMINA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO CONTÍNUA DE 140 TON/H	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,033330 0,600000 0,0300000 0,0300000 0,033330 0,0015	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316 95133 5 1 83362 88316 96014 101023	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILLIUENTE AGUARRAS LAMINHAO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMACRACORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TIANQUE 6 M3 COM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BASRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0333300 0,0033330 0,00033330	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILLENTE AGUARRAS LAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DÍMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (INBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 00/2017	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0333300 0,0033330 0,00033330 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 20,54 195,02 64,00
SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAU TOCO, PBT 16-DUU KG, CARGA UTIL MAX. 10-85 KG, DIST. ENTRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 MS COM TISULAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0300000 0,0333300 0,0018 0,0109 0,0015	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 107,36 84,00 0,75
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106 4720	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAU TOLCO, PBI 15.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DE MACAROSO COMPLEMENTARES PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESFARGIDOR DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESFARGIDOR DE FORES COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 TRATOR DE PNEUS COM DARRA ESPARGIDORA A 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAME	MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,045 0,045 0,033330 0,600000 0,030000 0,030000 0,030000 0,033330 0,0003330 0,0003330 0,0003330 0,000330 0,000330 0,000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75 73,27	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 107,36 84,00 0,75 73,27
SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINHAU TOCO, PBT 16-DUU KG, CARGA UTIL MAX. 10-85 KG, DIST. ENTRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 MS COM TISULAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 2,7 0,045 0,045 0,1300000 0,033330 0,6000000 0,0300000 0,0300000 0,0333300 0,0018 0,0109 0,0015	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 249 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 107,36 84,00 0,75
SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106 4720	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF .06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINITARO TOCO, PBT 15.UUU KG, CARGA UTIL MAX. 10.585 KG, DIST. ENTIRE EIXUS 4,8 M, POTÊNICIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF _06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF _07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARGIDOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 MS COMISOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF _07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 18S CV - CHP DIURNO. AF _08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF _02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF _02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF _00 POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM	MES MES MES MES MES MES MES MES MES	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,045 0,045 0,033330 0,600000 0,030000 0,030000 0,030000 0,033330 0,0003330 0,0003330 0,0003330 0,000330 0,000330 0,000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75 73,27	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 107,36 84,00 0,75 73,27
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106 4720 4721	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINIRAO 10CO; PB1 15.00U KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTIRE EIXUS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF _07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CESPARISIDU DE ASFALTI DE PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 CUMITSOLAÇAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 18S CV - CHP DIURNO. AF _08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF _02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE PEDRA BRITADO N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADO N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PA CARREGEGEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIC	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,04 2,7 0,045 0,045 0,033330 0,600000 0,030000 0,030000 0,030000 0,030000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75 73,27 63,46	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 107,36 84,00 0,75 73,27 63,46
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106 4720 4721	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF .06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRÂÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF .05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS LAMBRIA DE LOUR KS, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DISI. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF .06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF .07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARSIDIOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 CUM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECUDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PIREUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA CHP DIURNO. AF .02/2017 TRATOR DE PREUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA CHP DIURNO. AF .02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTIO CONTÍNUA DE 140 TON/H AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (R	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,04 2,7 0,045 0,045 0,033330 0,600000 0,030000 0,030000 0,030000 0,030000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75 73,27 63,46	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 107,36 84,00 0,75 73,27 63,46
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106 4720 4721 5940	ITÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2°, E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF .06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS CAMINADO TUCLO, PB1 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF _06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (IBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF _07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CESPARGIJOUS DE ASFALTIO PRESSDUIZADU, TANQUE O EM SCOM TOSA CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF _08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF _02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO - CHP DIURNO. AF _00/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO - CHP DIURNO. AF _00/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO - CHP DIURNO. AF _00/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO -	MES MES MES MES MES MES MES MES MIS MI	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,045 0,045 0,045 0,045 0,0033330 0,600000 0,0300000 0,0300000 0,0333300 0,0019 0,0018 0,0019 0,0015 0,3248000 0,3248000 0,625000 0,0048000 0,0083000	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75 73,27 63,46 197,92 74,31	5.709,87 6.736,75 3.193,69 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 0,75 73,27 63,46 201,51
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93566 101456 94296 101389 3 7696 96522 94965 4 5318 5824 7343 7348 44478 88316 95133 5 1 83362 88316 96013 96014 101023 ADAPTADA 370 1106 4720 4721 5940	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF .06/2017 CONCRETO FCK = 25MPA, TRÂÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF .05/2021 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO DILUENTE AGUARRAS LAMBRIA DE LOUR KS, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DISI. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 x 7,00 x 0,50 M - CHP DIURNO. AF .06/2014 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF .07/2016 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO ESPARSIDIOR DE ASFALTIO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 CUM ISOLAÇAO TERMICA, AQUECUDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF .08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE PIREUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA CHP DIURNO. AF .02/2017 TRATOR DE PREUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA CHP DIURNO. AF .02/2017 USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTIO CONTÍNUA DE 140 TON/H AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (R	MES	0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,04 0,045 0,045 0,045 0,033330 0,600000 0,030000 0,030000 0,030000 0,00033330 0,00033330 0,0018 0,0109 0,0018 0,0109 0,0004 0,0015	4.968,24 5.852,98 2.795,96 245,09 81,02 128,65 457,05 18,43 23,80 202,31 13,80 19,56 11,49 18,39 184,66 2,46 3,31 255,98 18,39 190,87 59,85 107,14 84,00 0,75 73,27 63,46 197,92	5.709,87 6.736,75 3.193,69 246,20 81,02 144,02 466,17 18,52 23,80 205,56 13,80 19,56 11,49 20,54 188,28 2,49 3,31 259,23 20,54 195,02 64,00 0,75 73,27 63,46 201,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -				
SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0101000	308,40	308,40
		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -				
SINAPI	95873	CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0029000	11,10	11,10
		USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP				
SINAPI	100641	DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0101000	539,31	542,57
		USINA DE MISTURA ASFÀLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI				
SINAPI	100642	DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0029000	157,74	161,00

	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE				
COMPOSIÇÃO	ADAPTADA	REPERFILAGEM E/OU ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M ³		387,58	393,12
	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO				
COMPOSIÇÃO	ADAPTADA	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H	T	2,5548000	107,14	107,36
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,				
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	388,66	392,47
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,				
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	140,68	144,49
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Н	1,1301000	19,99	22,56
		ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA				
SINAPI	91386	METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	249,34	252,41
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
SINAPI	95631	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	217,46	220,29
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO				
SINAPI	95632	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	69,95	72,78
		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	53,31	57,46
CINIADI	06457	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -	CUID	0.0244000	4.47.02	454.47
SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHP	0,0341000	147,02	151,17
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	201,61	204,44
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO		.,	. ,,	
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	75,22	78,05

	96001					
COMPOSIÇÃO	ADAPTADA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 8,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M ²		7,50	7,63
		CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG,			•	,
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.				
SINAPI	5811	AF 06/2014	CHP	0,00374578	188,24	191,31
		CAMINHAO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,				·
		POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 -				
SINAPI	6259	CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005586	246,66	249,91
SINAPI-I	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011000	574,28	574,28
SINAPI-I	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	60,99	60,99
SINAPI-I	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0002000	2.697,76	2.697,76
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0028000	16,27	16,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0207000	18,39	20,54
		FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTENCIA 208 HP -				
SINAPI	89234	CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,003094	597,21	601,02
		FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTENCIA 208 HP -				
SINAPI	89235	CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,00705525	182,38	186,19
		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM				
SINAPI	96156	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0088	65,57	69,16
		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM				
SINAPI	96158	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0015	152,12	155,71

22/11/2022

Data Responsável Técnico: CARLA RAGNINI AGOSTINETTO
CREA/CAU: 137639-6



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:						
ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO				

MDICES DE RETROAÇÃO.								
ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE	
1001							#DIV/0!	
1002							#DIV/0!	
1003							#DIV/0!	
	SAS FORNECEDO	RAS:						
EMPRESAS	EMPRESAS CNPJ NOME FONE CONTATO							
E001	ANP OUTUBRO	ANP			•			
E002								

COTAÇÕES:

FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM			
		PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP			
COTAÇÃO	1	ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,31	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP		3,31	outubro/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
		Cimento asfáltico de petróleo a granel (CAP) 50/70 (coletado			
COTAÇÃO	2	caixa na ANP acrescido de ICMS) ANP out/2022	T	4.388,85	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ANP		4.388,85	outubro/2022
	OBSERVAÇÕES:				

22/11/2022

Resp. Pesquisa de Mercado: CARLA RAGNINI AGOSTINETTO

1