

COMPOSIÇÕES

SAMPAN ON ON OWNERSHORD 27 S.Y. TO CHE MICHAGEN STORES, APPELLAN OF DESIGNATION OF THE PROPAGE PRINT TO STATE THE MICHAGE STORES OF THE PRINT TO STATE THE MICHAGE STATE STA	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SAMPA 489 POTATATE T 73 S 27 COM RAN PORTO, MICHAEL DE SIGNATION 1	COMPOSIÇÃO	01		M2		0,00	400,06
PRICE OF THE PRI						,	13,30
SMAPH 483 X1_2** MISHA PROTES PARA PROCESS SAN PROCESS AND PROTESS SAN PROCESS SAN PROCESS AND PROCESS SAN P	SINAPI-I	4491		М	4	0,00	8,13
SMAPH SST5	SINAPI-I	4813		M2	1	0.00	275,00
SMAP SEED SERVINITE COM INCRESSED CONTINUED HAVE SERVINED SERVINED ON 1998 1979 1989 197			, ,			,	20,79
COMPOSIÇÃO							29,63
SMAPP S	SINAPI	88316		Н	2	0,00	21,48
CAMININÓO BECCUANTE E MA COM CANAD MÉCINCO DE CAPACIDADE MANIMA DE TRAÇÃO	SINAPI	94962		М3	0,01	0,00	437,11
SMAPI 8983 CHP DIRROW OF 12/2014 0,00 34.4.4.	COMPOSIÇÃO	02	Mobilização	UNID		0,00	1.717,25
SMAPP 39883							
SINAPI 89883 CHP DURNO, DE 2500 KG, POTÈNCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALCA CIP 1 0,00 343.45	SINAPI	89883	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1	0,00	343,45
SIMAPI 8988 CHP DIRING A 17/2014 COMMINION DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMPINADO DE GROSO ES, POTÉNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHIP 1 0,00 343,45	SINAPI	89883	COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	СНР	1	0,00	343,45
SIMAPI 89883 CH PURINSO, AF 12/2014 343,455 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁRIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÁLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA METÂLICA CIP 1 0,00 343,455 COMBINADO DE 6500 KG, FOTÊNCIA 330 CV, INCLISIVE SEMIRIEDQUIE COM CAÇAMBA			The state of the s				
COMMINADO SASCULANTE ES M3. COME CAVALO MECÁNICO DE CARACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMPOSIÇÃO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMPOSIÇÃO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMPOSIÇÃO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 54000 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INCLUSIVE SEMIRIBEDQUE COM CAÇAMBA METALICA-CIP 1 0,00 343,45 COMBINIADO DE 5400 K, POTENCIA 390 CV, INC			The state of the s				242.45
COMMINATO DE 1900 DE	SINAPI	89883		CHP	1	0,00	343,45
SINAPI 89883							
SINAPI 89883 GPI DUIRNO, A 12/2014 COMPOSIÇÃO OS Osembellização COMPOSIÇÃO OS Osembellização COMPOSIÇÃO OS Osembellização COMPOSIÇÃO OS OSEMBERIO DE 45000 KG, POTRICA 330 CV, INCLUSIVS ESMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHP 1	SINAPI	89883		CHP	1	0,00	343,45
SMAPH 89883 CHP DIURNO, AF _12/2014 COMPOSIÇÃO COMPINADO DE SODO KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPOSIÇÃO COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 380 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA COMPINADO DE 45000 KG,							
COMPOSIÇÃO 03 Desmobilização UNIO 0.000 12,73,72 CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREPOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHP I 0.00 343,45 SINAPI 89833 CHP DIURNO, #12,72014 CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREPOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHP I 0.00 343,45 SINAPI 89833 CHP DIURNO, #12,72014 CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREPOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHP I 0.00 343,45 CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREPOQUE COM CAÇAMBA METALICA CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREPOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHP I 0.00 343,45 CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREPOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHP I 0.00 343,45 CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREPOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHP I 0.00 343,45 COMPOSIÇÃO 04 Transporte comercial com caminhão carroceria 9T - DMT 4 40 Km CAMINHÃO BASCULANTE IS MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KC, DIST. ENTRE EXCOS 4,8 M, COMPOSIÇÃO 05 Transporte de pedra rachão e/ou brita gráduada - DMT 40 km CAMINHÃO BASCULANTE I SI MS, TRUCADO CABRIS SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO BASCULANTE I SI MS, TRUCADO CABRIS SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO BASCULANTE I SI MS, TRUCADO CABRIS SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO BASCULANTE I SI MS, TRUCADO CABRIS SIMPLES, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAMINHÃO BASCULANTE I SI MS, TRUCADO CABRIS SIMPLES, PISO BRUTO TO	CINIADI	00000		CUD		0.00	242.45
CAMINHAÑO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4300 KB, POTÉNCINA 33 CV, INCLUSIVE SEMIREDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CAMINHAÑO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4300 KB, POTÊNCINA 33 CV, INCLUSIVE SEMIREDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP	SINAPI	89883	CHP DIURNO. AF_12/2014	СНР	1	0,00	343,45
CAMINHAÑO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4300 KB, POTÉNCINA 33 CV, INCLUSIVE SEMIREDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CAMINHAÑO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4300 KB, POTÊNCINA 33 CV, INCLUSIVE SEMIREDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP	COMPOSIÇÃO	03	Desmobilização	UNID		0.00	1.717,25
SHAPI	Comm Congree			0.12		0,00	21727,20
CAMINHAÑO DASCULANTE IS M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4300 KG, POTÊNICA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP 1 0,00 343,41							
COMBINADO DE 35000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA CAMINIÃO BASCULANTE IS N3, COM GAVALO MECANCIO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 43000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA CHIP DIURNO, AF, 12/2014 CHIP DIURNO,	SINAPI	89883	- '	CHP	1	0,00	343,45
SINAPI 89883			The state of the s				
CAMINHÃO BASCULANTE IS N3, COM GAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO (COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA (CHP DIURNO, AF, 12/2014 (CAMINHÃO BASCULANTE IS N3, COM GAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO (COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA (CHP 1 0,00 343,41 (CAMINHÃO BASCULANTE IS N3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO (COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÂLICA (CHP 1 0,00 343,41 (CHP 1 0,00 343,41 (CHP 1 0,00 543,41 (CHP 1 0,00 5	SINAPI	89883		СНР	1	0.00	343.45
SINAPI 88883					_	2,22	2.10,110
CAMINHAÑO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁNIMA DE TRAÇÃO			COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA				
COMBINADO DE 45000 KG, POTÈNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA- CHP	SINAPI	89883	- 1	CHP	1	0,00	343,45
SINAPI 89883 CHP DIURNO, AF, 12/2014 CHP 1 0,00 343,45							
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4300 CAS, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA CHP 1 0,00 343,41 COMPOSIÇÃO 04 Transporte comercial com caminhão carrocería 9 T · DMT = 40 Km	SINAPI	89883		CHP	1	0.00	343.45
SINAPI 89883 CHP DIURNO. AF_12/2014 CHP 1 0,00 343,45			- '		_	2,22	2.0,.0
COMPOSIÇÃO 04 Transporte comercial com caminhão carrocería 9 T - DMT = 40 Km			The state of the s				
CAMINHĂO TOCO, PRT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCRIA 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 CHP 0,0045 0,00 206,91	SINAPI	89883	CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1	0,00	343,45
CAMINHĂO TOCO, PRT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCRIA 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 CHP 0,0045 0,00 206,91	COMPOSIÇÃO	04	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T - DMT = 40 Km	TXKM		0.00	0.03
POTÉNICIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2, 5 X 7, 0X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	20 20.4.2		•	1 74 1441		0,00	0,55
CAMÍNHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CHP 0,0046296 0,00 254,58 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CHP 0,0046296 0,00 254,58 COMPOSIÇÃO 06 Caixa coletora tipo boca de lobo completa UNID 0,00 1,740,20 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, SINAPI 90106 EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 M3 3,375 0,00 7,27 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - REPARA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,0605 0,00 162,65 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - REPARA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 482,1: SINAPI 94962 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 437,1: SINAPI 92775 ARGAMASA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE SX10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PEPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M2 5,25 0,00 170,18 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI 87893 AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. SINAPI 87890 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 21,48	SINAPI	5824	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	СНР	0,0045	0,00	206,95
CAMÍNHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CHP 0,0046296 0,00 254,58 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CHP 0,0046296 0,00 254,58 COMPOSIÇÃO 06 Caixa coletora tipo boca de lobo completa UNID 0,00 1,740,20 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, SINAPI 90106 EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 M3 3,375 0,00 7,27 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - REPARA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,0605 0,00 162,65 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - REPARA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 482,1: SINAPI 94962 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 437,1: SINAPI 92775 ARGAMASA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE SX10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PEPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M2 5,25 0,00 170,18 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI 87893 AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. SINAPI 87890 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 21,48	COMPOSIÇÃO	05	Transporte de pedra rachão e/ou brita graduada - DMT: 40 km	M³X KM		0.00	1 17
CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP 0,0046296 0,00 254,56	COMI OSIÇÃO	- 03		IVI X KIVI		0,00	1,17
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, SINAPI 90106 EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 M3 3,375 0,00 7,27 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAIES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 M3 0,0605 0,00 162,67 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - SINAPI 94963 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 482,13 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - SINAPI 94962 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 437,11 SINAPI 92775 M3 0,00 0,00 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE SX10X20CM (ESPESSURA 10CM) E AGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 M2 5,25 0,00 170,18 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI 87893 AF_10/2022 M3SA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALIMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, SINAPI 87529 ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI 11235 GREIHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E=*15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	СНР	0,0046296	0,00	254,58
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, SINAPI 90106 EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 M3 3,375 0,00 7,27 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAIES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 M3 0,0605 0,00 162,67 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - SINAPI 94963 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 482,13 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - SINAPI 94962 BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 437,11 SINAPI 92775 M3 0,00 0,00 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE SX10X20CM (ESPESSURA 10CM) E AGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 M2 5,25 0,00 170,18 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI 87893 AF_10/2022 M3SA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALIMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, SINAPI 87529 ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI 11235 GREIHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E=*15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 93382 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,	COMPOSIÇÃO	06	Caixa coletora tipo boca de lobo completa	UNID		0,00	1.740,26
SINAPI 90106			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E				
SINAPI 96622 CM*. AF_08/2017 M3 0,0605 0,00 162,63			JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,				
SINAPI 96622 CM*. AF_08/2017 M3 0,0605 0,00 162,60	SINAPI	90106		M3	3,375	0,00	7,27
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - SINAPI 94963 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 482,11 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 0,22 0,00 437,11 SINAPI 92775 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E SINAPI 101159 ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M2 5,25 0,00 170,18 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI 87893 AF_10/2022 M2 5,25 0,00 8,00 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, SINAPI 87529 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI 11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E=*15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48		0.5500	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.0505		450.57
SINAPI 94963 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3 0,22 0,00 482,11	SINAPI	96622		M3	0,0605	0,00	162,67
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	SINAPI	04063		M3	0.22	0,00	482,11
SINAPI 92775 4,543 0,00 0,00	JIII	94903	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				,
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E SINAPI 101159 ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M2 5,25 0,00 170,18 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI 87893 AF_10/2022 M2 5,25 0,00 8,00 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, SINAPI 87529 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI-1 11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48	SHALL	94963	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	1415	-,		
SINAPI 101159 ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M2 5,25 0,00 170,18	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		0,22		437,11
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. SINAPI 87893 AF_10/2022 M2 5,25 0,00 8,00 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, SINAPI 87529 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI 11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,285 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48	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		0,22		437,11 0,00
SINAPI 87893 AF_10/2022 M2 5,25 0,00 8,00	SINAPI SINAPI	94962 92775	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E	M3	0,22 4,543	0,00	0,00
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 SINAPI- 11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48	SINAPI SINAPI	94962 92775	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,22 4,543	0,00	
MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, M2 5,25 0,00 41,73	SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M3	0,22 4,543	0,00	0,00
SINAPI 87529 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 5,25 0,00 41,73 SINAPI-I 11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48	SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M3	0,22 4,543 5,25	0,00	0,00
SINAPI-I 11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E=*15* MM UN 1 0,00 184,74 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48	SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M3	0,22 4,543 5,25	0,00	0,00
SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3 2,036 0,00 33,28 SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48	SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159 87893	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M3 M2 M2	0,22 4,543 5,25 5,25	0,00	0,00 170,18 8,00
SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,5 0,00 21,48	SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159 87893	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M3 M2 M2	0,22 4,543 5,25 5,25	0,00	0,00
	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159 87893 87529	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2 M2 M2	0,22 4,543 5,25 5,25	0,00	0,00 170,18 8,00
COMPOSIÇÃO 07 Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,30l/m² M2 1,04 1,50	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159 87893 87529 11235 93382	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M2 M2 M2 UN M3	0,22 4,543 5,25 5,25 5,25 1 2,036	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 170,18 8,00 41,73 184,74 33,28
CONTROSTANO OF FITTURE OF TRANSPORT OF TRANS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159 87893 87529 11235 93382	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M2 M2 M2 UN M3	0,22 4,543 5,25 5,25 5,25 1 2,036	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 170,18 8,00 41,73
COTAÇÃO 02 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C KG 0,3 3,49 3,49	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94962 92775 101159 87893 87529 11235 93382 88316	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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 M2 M2 M3 H	0,22 4,543 5,25 5,25 5,25 1 2,036	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 170,18 8,00 41,73 184,74 33,28 21,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESON
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, 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	CHP	0,001	0,00	255,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0065	0,00	21,48
		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA				
SINAPI	96013	- CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0002	0,00	182,61
511.451	05044	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA				
SINAPI	96014	- CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0009	0,00	56,95
OMPOSIÇÃO	08	Administração de obra	MÊS		0,00	2.763,32
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	12	0,00	127,21
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	20	0,00	61,84
		The state of the s				
OMPOSIÇÃO	09	Imprimação da base de brita com asfalto dilúido CM-30 - taxa de 1,20 l/m² VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	M2		8,12	9,19
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	СНР	0,002	0,00	10,28
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE			,	,
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	0,00	4,89
COTAÇÃO	01	ASFALTO DILUIDO CM 30	KG	1,2	6,77	6,77
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, 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	CHP	0,001	0,00	255,54
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO				
CINIADI	04.406	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CIII	0.0040	0.00	56.77
SINAPI	91486	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI H	0,0049	0,00	56,77
SINAPI	88316	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.	н	0,0058	0,00	21,48
SINAPI	89035	AF 06/2014	СНР	0,0017	0,00	131,47
SHAFT	03033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.	CHY	0,0017	0,00	131,47
SINAPI	89036	AF_06/2014	СНІ	0,0041	0,00	46,26
			'			
OMPOSIÇÃO	10	Remoção e realocação de poste de energia	UNIDADE		0,00	1.329,29
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE				
SINAPI	100599	SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1	0,00	524,71
SINAFI	100333	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	UN		0,00	324,/1
		CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000				
SINAPI	5928	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	2	0,00	267,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	0,00	31,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	0,00	37,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	0,00	21,48
OMPOSIÇÃO	11	Pintura de faixa horizontal amarela (esp: 10 cm)	M2		0,00	24,99
SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	1	0,00	24,99
SHAFT	102303	COM MICROESI ENAS DE VIDITO, E = 30 CM, AFEICAÇÃO MANTONE. AI _03/2021	IVIZ		0,00	24,33
OMPOSIÇÃO	12	Pintura de faixa horizontal branca (esp: 12 cm)	M2		0,00	24,99
		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA			5,55	_ ,,
SINAPI	102509	COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	1	0,00	24,99
OMPOSIÇÃO	13	Placa de identificação de ruas (duas ruas), com suporte em aço galvanizado, diam. 2"	UNIDADE		0,00	373,70
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	0,00	73,06
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,18	0,00	635,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	0,00	31,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	0,00	21,48
					·	, ,
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	0,024	0,00	84,97
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/				
SINAPI	94968	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024	0,00	433,75
		Placa octogonal "PARE" (L: 25 cm), totalmente refletiva, com suporte de ferro galvanizado, diam.	UNIDADE		0,00	451,07
OMPOSIÇÃO	1/	2"			0,00	451,0/
OMPOSIÇÃO	14	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"). E = 3.00 MM. *4.40*	OHIDADE			73,06
•		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*		3	0.00	
SINAPI-I SINAPI-I	21013 34723		M M2	3 0,3018	0,00 0,00	635,25
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		·	
SINAPI-I SINAPI-I	21013 34723	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M M2	0,3018	0,00	635,25
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	21013 34723 88309 88316	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M M2 H	0,3018 0,2 1	0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI	21013 34723 88309	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M M2 H	0,3018 0,2	0,00 0,00	635,25 31,30
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	21013 34723 88309 88316	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M M2 H H	0,3018 0,2 1 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48 84,97
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	21013 34723 88309 88316	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M M2 H	0,3018 0,2 1	0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI	21013 34723 88309 88316	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M M2 H H	0,3018 0,2 1 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48 84,97
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	21013 34723 88309 88316 93358 94968	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EXISTENTE	M M2 H H M3	0,3018 0,2 1 0,024 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48 84,97 433,75
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	21013 34723 88309 88316 93358 94968	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EXISTENTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M M2 H H M3 M3 M3	0,3018 0,2 1 0,024 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48 84,97 433,75 52,70 84,97
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OMPSIÇÃO	21013 34723 88309 88316 93358 94968 15 93358	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EXISTENTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Pintura de faixa horizontal branca (esp: 12 cm)	M M2 H H M3 M3 M3	0,3018 0,2 1 0,024 0,024 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48 84,97 433,75 52,70 84,97 24,99
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	21013 34723 88309 88316 93358 94968	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EXISTENTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M M2 H H M3 M3 M3	0,3018 0,2 1 0,024 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48 84,97 433,75 52,70 84,97
SINAPI-I SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OMPSIÇÃO SINAPI OMPOSIÇÃO	21013 34723 88309 88316 93358 94968 15 93358	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EXISTENTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 Pintura de faixa horizontal branca (esp: 12 cm)	M M2 H H M3 M3 M3	0,3018 0,2 1 0,024 0,024 0,024	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	635,25 31,30 21,48 84,97 433,75 52,70 84,97 24,99