

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE		1.191,27	1.195,84
COTAÇÃO	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARGIDUR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO	CHP	3,25	253,01	253,01
CINIADI	02262	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CLID	1.62	226.20	220.10
SINAPI	83362	14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,63	226,38	229,18
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO- EXCLUSIVE CARGA E				
COMPOSIÇÃO	2	TRANSPORTE.	M³		1.182,99	1.188,60
		USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO				
SINAPI	101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	Т	2,5548000	425,39	425,92
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0464000	337,71	340,98
JIIVAFI	3833	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	CHE	0,0404000	337,71	340,38
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0949000	127,96	131,23
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,1301000	17,39	19,59
		CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA				
CINIADI	01306	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA	CUD	0.0464000	102.10	104.74
SINAPI	91386	METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO	CHP	0,0464000	192,10	194,74
SINAPI	95631	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,0805000	169,98	172,41
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO		0,000000		,
SINAPI	95632	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	58,21	60,64
		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA -				
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA -	CHI	0,1071000	43,15	46,72
CINIADI	96157	CHP DIURNO. AF 03/2017	CHD	0,0341000	151 56	155 10
SINAPI	90157	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	CHP	0,0341000	151,56	155,13
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	159,48	161,91
		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	62,50	64,93
COMPOSIÇÃO	3	SUPORTE E FIXAÇÃO DA PLACA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*	UNIDADE		323,95	325,02
SINAPI-I	7696	KG/M (NBR 5580)	М	2,7	111,20	111,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,33	18,24
•		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA		0,00		
SINAPI	96522	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,045	114,30	127,98
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,045	394,71	402,69
		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM				
COMPOSIÇÃO	4	MICROESFERAS DE VIDRO	M ²		15,12	15,20
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	22,04	22,04
		CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M,				
CINIADI	5024	POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE	CUD	0.0022220	445.72	440.53
SINAPI SINAPI-I	5824 7343	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)	CHP	0,0033330	145,73 10,39	148,53 10,39
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	18,78	18,78
SINAPI-I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	9,99	9,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0333300	16,33	18,24
	05400	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP			400 50	440.70
SINAPI	95133	DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	139,58	142,70
COMPOSIÇÃO						
	5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID		6.352,12	6.908,52
SINAPI-I	5 2707	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	UNID H	16	6.352,12 91,63	6.908,52 106,11
SINAPI-I	2707 4083	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H H	48	91,63 36,51	106,11 42,28
SINAPI-I SINAPI-I	2707 4083 245	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H H H	48 12	91,63 36,51 25,13	106,11 42,28 29,11
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO	2707 4083 245 SICRO E9684	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw	H H H CHP	48 12 12	91,63 36,51 25,13 77,75	106,11 42,28 29,11 77,75
SINAPI-I SINAPI-I	2707 4083 245	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H H H	48 12	91,63 36,51 25,13	106,11 42,28 29,11
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO	2707 4083 245 SICRO E9684	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw	H H H CHP	48 12 12	91,63 36,51 25,13 77,75	106,11 42,28 29,11 77,75
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9512	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	H H CHP	48 12 12	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9512	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 KW Veículo leve - 53 KW DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW ESPRANGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 CUM ISULAÇÃO TERMICA, AQUECIDO	H H CHP CHP	48 12 12 36	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9512 6 SICRO E9665	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARISIDIO DE ASSPALTO PRESSORIZADO, TANQUE 6 M/3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	H H CHP CHP CHP	48 12 12 36 3,25	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9512	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 KW Veículo leve - 53 KW DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW ESPRANGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 CUM ISULAÇÃO TERMICA, AQUECIDO	H H CHP CHP	48 12 12 36	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COTAÇÃO	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9512 6 SICRO E9665	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARISIDIO DE ASSPALTO PRESSORIZADO, TANQUE 6 M/3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	H H CHP CHP CHP	48 12 12 36 3,25	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9512 6 SICRO E9665	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARSIDUR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 5 M3 CUM ISULAÇÃO 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	H H H CHP CHP CHP	48 12 12 36 3,25	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COMPOSIÇÃO COTAÇÃO SINAPI	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9512 6 SICRO E9665	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 KW Veículo leve - 53 KW DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW ESPARISIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TARIQUE 5 M3 CUM ISULAÇAO 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	H H H CHP CHP CHP	48 12 12 36 3,25	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E96512 6 SICRO E9665 83362 7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 KW Veículo leve - 53 KW DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW ESPARGIDION DE ASPACITA DE VRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 CUM 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	H H CHP CHP CHP UNIDADE CHP CHP M2	48 12 12 36 3,25 1,63	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9612 6 SICRO E9665 83362 7 4813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARISIDUX DE ASFALT LOY PRESSURIZADU, I ANQUE 5 M3 CUMI ISULAÇAO 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H H CHP CHP CHP UNIDADE CHP CHP Whide the text of t	48 12 12 36 3,25 1,63	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73 225,00	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97 225,00 4,32
SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9612 6 SICRO E9665 83362 7 4813 4417 4491	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 KW Veículo leve - 53 KW DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW ESPARGIDOR DE ASPALTO PRESSURIZADO, TANQUE E 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H H H CHP CHP CHP UNIDADE CHP UNIDADE M2 M M	48 12 12 36 3,25 1,63	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73 225,00 4,32 5,24	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97 225,00 4,32 5,24
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E96512 6 SICRO E9665 83362 7 4813 4417 4491 5075	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 KW Veículo leve - 53 KW DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW ESPARGIDION DE ASPARLIZADO, TANQUE 6 M3 CUM 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	H H H CHP CHP CHP UNIDADE CHP UNIDADE M2 M KG	48 12 12 36 3,25 1,63	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73 225,00 4,32 5,24 20,55	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97 225,00 4,32 5,24 20,55
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9612 6 SICRO E9665 83362 7 4813 4417 4491	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 KW Veículo leve - 53 KW DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW ESPARGIDOR DE ASPALTO PRESSURIZADO, TANQUE E 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H H H CHP CHP CHP UNIDADE CHP UNIDADE M2 M M	48 12 12 36 3,25 1,63	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73 225,00 4,32 5,24	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97 225,00 4,32 5,24
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9665 6 SICRO E9665 83362 7 4813 4417 4491 5075 88262	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARSIDIO DE ASPALE IO PRESSORIZADO, TANQUE 6 M3 CUM ISULAÇAO 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H H CHP CHP CHP CHP WIDADE CHP M2 M M KG H H	48 12 12 36 3,25 1,63 2,88 1 4 0,11 1	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73 225,00 4,32 5,24 20,55 19,53	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97 225,00 4,32 5,24 20,55 21,95
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9665 6 SICRO E9665 83362 7 4813 4417 4491 5075 88262	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARSIDIO DE ASPALE IO PRESSORIZADO, TANQUE 6 M3 CUM ISULAÇAO 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H H CHP CHP CHP CHP WIDADE CHP M2 M M KG H H	48 12 12 36 3,25 1,63 2,88 1 4 0,11 1	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73 225,00 4,32 5,24 20,55 19,53	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97 225,00 4,32 5,24 20,55 21,95
SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	2707 4083 245 SICRO E9684 SICRO E9665 83362 7 4813 4417 4491 5075 88262 88316	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 Kw Veículo leve - 53 Kw DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw ESPARSIDIO DE ASPALE IO PRESSORIZADO, TANQUE 6 M3 CUM ISULAÇAO 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 PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H H CHP CHP CHP CHP WIDADE CHP M2 M M KG H H	48 12 12 36 3,25 1,63 2,88 1 4 0,11 1	91,63 36,51 25,13 77,75 52,75 1.191,27 253,01 226,38 727,73 225,00 4,32 5,24 20,55 19,53	106,11 42,28 29,11 77,75 52,75 1.195,84 253,01 229,18 733,97 225,00 4,32 5,24 20,55 21,95

CARLA RAGNINI 137639-6

1

Responsável Técnico: CREA/CAU: