COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PROJETAR.SE	**1**	**BANCO EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO ADULTO GG (DIÂMETRO DO TOPO: 2,5 M, DIÂMETRO DA BASE: 2,12 M, ALTURA: 0,45 M) EM CONCRETO ARMADO APARENTE COM FLOREIRA EMBUTIDA. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**1.051,05**	**2.062,77**
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,85	24,44	25,40
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	13,09	0,00	75,98
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	13,09	17,70	17,70
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06014	16,88	18,81
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,79	369,52	375,18
SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	4,18	33,02	34,90
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	2,5	42,85	42,85
SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5	37,44	37,64
PROJETAR.SE	**2**	**BANCO EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO ADULTO G (DIÂMETRO DO TOPO: 1,4 M, DIÂMETRO DA BASE: 1,12 M, ALTURA: 0,45 M) EM CONCRETO ARMADO APARENTE. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**192,28**	**586,73**
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	5,17	0,00	75,98
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	5,17	17,70	17,70
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06014	16,88	18,81
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,27	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**3**	**BANCO EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO ADULTO M (DIÂMETRO DO TOPO: 0,7 M, DIÂMETRO DA BASE: 0,52 M, ALTURA: 0,45 M) EM CONCRETO ARMADO APARENTE. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**67,35**	**210,06**
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	1,87	0,00	75,98
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,87	17,70	17,70
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06014	16,88	18,81
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,09	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**4**	**BANCO EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO ADULTO P (DIÂMETRO DO TOPO: 0,35 M, DIÂMETRO DA BASE: 0,17 M, ALTURA: 0,45 M) EM CONCRETO APARENTE. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**14,78**	**48,43**
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	0,44	0,00	75,98
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**5**	**BANCO EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO INFANTIL M (DIÂMETRO DO TOPO: 0,7 M, DIÂMETRO DA BASE: 0,52 M, ALTURA: 0,30 M) EM CONCRETO ARMADO APARENTE. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**48,49**	**157,60**
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	1,43	0,00	75,98
SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,43	17,70	17,70
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06014	16,88	18,81
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**6**	**BANCO EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO INFANTIL P (DIÂMETRO DO TOPO: 0,35 M, DIÂMETRO DA BASE: 0,17 M, ALTURA: 0,30 M) EM CONCRETO APARENTE. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**11,08**	**36,32**
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	0,33	0,00	75,98
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**7**	**MESA EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO ADULTO (DIÂMETRO DO TOPO: 0,70 M, DIÂMETRO DA BASE: 0,25 M, ALTURA: 0,75 M) EM CONCRETO APARENTE. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**77,59**	**262,65**
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	2,42	0,00	75,98
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,21	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**8**	**MESA EM FORMATO TRONCO DE CONE - TAMANHO INFANTIL (DIÂMETRO DO TOPO: 0,70 M, DIÂMETRO DA BASE: 0,37 M, ALTURA: 0,50 M) EM CONCRETO APARENTE. DETALHAMENTO SEGUNDO PROJETO DA PRAÇA MASSAPÊ (JAPOATÃ/SE)**	**UN**		**48,03**	**199,21**
ORSE	3383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexível de 6mm, 07 usos,inclusive escoramento	m2	1,98	0,00	75,98
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,13	369,52	375,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PROJETAR.SE	**9**	**CORRIMÃO DUPLO EM FERRO GALVANIZADO INCLUSIVE INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO**	**M**		**8,49**	**147,14**
ORSE	11984	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m	1	0,00	138,20
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,37	7,37	7,78
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,74	7,80	8,21
PROJETAR.SE	**10**	**CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM FERRO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO.**	**M**		**14,23**	**508,80**
ORSE	12189	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	1	0,00	493,80
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,62	7,37	7,78
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,24	7,80	8,21
PROJETAR.SE	**11**	**PRANCHA ABDOMINAL EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - 30 CM DE ALTURA**	**UN**		**300,62**	**308,14**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,78	18,71
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,27	46,27	46,27
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,43	369,52	375,18
SINAPI	94968	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	M3	0,05	332,93	338,81
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	34,89	34,89
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,06	7,37	7,78
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,12	7,80	8,21
ORSE	3645	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima	m2	0,05	0,00	17,39
PROJETAR.SE	**12**	**PRANCHA ABDOMINAL EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - 50 CM DE ALTURA**	**UN**		**357,49**	**413,93**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,78	18,71
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,94	46,27	46,27
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5	369,52	375,18
SINAPI	94968	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	M3	0,05	332,93	338,81
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	34,89	34,89
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,06	7,37	7,78
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,12	7,80	8,21
ORSE	3645	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima	m2	2,84	0,00	17,39
PROJETAR.SE	**13**	**PARACICLO INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO**	**UN**		**9,18**	**409,21**
ORSE	4629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1,63	0,00	245,12
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,4	7,37	7,78
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,8	7,80	8,21
PROJETAR.SE	**14**	**Poste decorativo com 02 pétalas retangulares inclinado, em aço galvanizado e pétala em alumínio, com difusor em vidro transparente temperado, base parafusada em piso, h=4m**	**UN**		**609,54**	**1.366,77**
ORSE-I	13668	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	1	0,00	620,25
ORSE-I	13672	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe emposte com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1	0,00	112,71
SINAPI-I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2	203,58	203,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,42	14,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,11	19,07
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,28	369,52	375,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,97	18,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,84	15,30
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,28	0,00	42,31
PROJETAR.SE	**15**	**Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, 02 pétalas, em aço galvanizado, engastado em 10% da sua altura em piso, h=9m, inclusive luminárias, contendo módulo LED integrado para poste de rua 200w**	**UN**		**4.261,37**	**4.272,63**
SINAPI-I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	2.265,07	2.265,07
SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2	786,87	786,87
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	33,78	33,78

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	189,19	192,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	13,42	14,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,593	17,11	19,07
PROJETAR.SE	**16**	**LIXEIRA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTO EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE PINTURA**	**UN**		**736,82**	**786,92**
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,91	98,47	98,47
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	4,9	57,78	57,78
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,3400221	7,37	7,78
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,6800442	7,80	8,21
ORSE-I	7410	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,425 KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	kg	0,9735	0,00	19,95
ORSE-I	2948	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela	un	2	0,00	6,25
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	3,7	48,76	52,21
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,064	369,52	375,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,97	18,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,84	15,30
PROJETAR.SE	**17**	**Equipamento de ginástica - simulador de caminhada triplo - galvanizado**	**UN**		**3.723,83**	**3.727,60**
SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.669,38	3.669,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,97	18,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,84	15,30
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,064	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**18**	**PLACA ORIENTATIVA VERTICAL EM ACRÍLICO ADESIVADA FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (3'') COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE INSDUSTRIAL E FUNDO ANTICORROSIVO**	**UN**		**734,09**	**1.250,52**
ORSE	7771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	0,375	0,00	1.363,63
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,5	46,85	46,85
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	3,4	158,29	158,29
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,06	7,37	7,78
SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,12	7,80	8,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,97	18,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,84	15,30
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,064	369,52	375,18
PROJETAR.SE	**19**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,2**	**M³**		**49,39**	**49,79**
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1	41,43	41,43
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	7,96	8,36
PROJETAR.SE	**20**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM BARROTES DE MADEIRA (2,0 x 1,25m)**	**UN**		**454,29**	**457,68**
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,5	150,00	150,00
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,018	2.239,74	2.239,74
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	2,09	2,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,78	18,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,84	15,30
PROJETAR.SE	**21**	**CABEÇOTE DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**11,25**	**11,78**
SINAPI-I	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1	6,64	6,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	17,11	19,07
PROJETAR.SE	**22**	**POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 Kg, H = 9 m (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**947,87**	**960,57**
SINAPI-I	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	635,70	635,70
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	189,19	192,04
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1	369,52	375,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	16,97	18,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	13,84	15,30
PROJETAR.SE	**23**	**GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO, ADUBO E TERRA VEGETAL INCLUSOS**	**M²**		**17,87**	**18,34**
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	9,50	9,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ORSE-I	3800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1	0,00	2,65
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,15	42,85	42,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	13,84	15,30
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	16,43	18,27

PROJETAR.SE	**24**	**Quadro de Comando para Iluminação Pública externa**	**UN**		**354,11**	**772,09**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,11	19,07
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3	1,20	1,20
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3	0,89	0,89
SINAPI-I	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4	4,95	4,95
ORSE-I	4851	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=50 x 40 x 20cm	un	1	0,00	389,00
ORSE-I	7696	Massa 3M p/calafetação	kg	1	0,00	25,00
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	31,58	31,64
SINAPI-I	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	262,24	262,24

10 de outubro 2021

Data

Assinado de forma digital por ISMAEL WAMARQUES SANTOS PASSOS:02258033560
Dados: 2021.11.10 16:06:35 -03'00'

Responsável Técnico: Ismael Wamarques Santos Passos

CREA/CAU: 271655901-5