PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

TABELA SINAPI NÃO DESONERADA 04/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
				DESONERADO	NÃO DESONERADO		DESONERADO	NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	**1**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**M2**					**R$ 320,02**
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		R$ 6,91	1,00		R$ 6,91
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		R$ 4,90	4,00		R$ 19,60
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2		R$ 225,00	1,00		R$ 225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		R$ 18,82	0,11		R$ 2,07
SINAPI-C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		R$ 302,90	0,01		R$ 3,03
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 28,19	1,00		R$ 28,19
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	2,00		R$ 35,22
COMPOSIÇÃO	**3**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X14X19, ASSENTADOS DE CUTELO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.**	**M2**					**R$ 77,86**
SINAPI-I	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UNID.		R$ 0,78	38,00		R$ 29,64
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3		R$ 409,31	0,011		R$ 4,34
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	1,47		R$ 35,25
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,49		R$ 8,63
COMPOSIÇÃO	**5**	**PORTA INTERNA DE MADEIRA (1,00X2,10)**	**UNID.**					**R$ 1.277,04**
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E =*3,5* CM	M2		R$ 350,35	2,10		R$ 735,74
SINAPI-C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		R$ 294,43	1,00		R$ 294,43
SINAPI-I	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ		R$ 104,43	1,00		R$ 104,43
SINAPI-C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		R$ 7,00	10,40		R$ 72,80
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 30,10	1,68		R$ 50,51
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 22,81	0,84		R$ 19,14
COMPOSIÇÃO	**6**	**ATERRAMENTO**	**UNID.**					**R$ 634,64**
SINAPI-C	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID.		R$ 24,12	1,00		R$ 24,12
SINAPI-I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UNID.		R$ 50,41	5,00		R$ 252,05
SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M		R$ 23,52	13,50		R$ 317,52
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 31,58	0,75		R$ 23,69
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,02	0,75		R$ 17,27
COMPOSIÇÃO	**7**	**ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA COM DISJUNTOR NEMA 100A, INCLUSO POSTE E ASSENTAMENTO**	**UNID.**					**R$ 3.258,20**
SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UNID.		R$ 20,02	1,00		R$ 20,02
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UNID.		R$ 4,10	1,00		R$ 4,10
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNID.		R$ 7,92	3,00		R$ 23,76
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UNID.		R$ 0,95	2,00		R$ 1,90
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UNID.		R$ 24,42	1,00		R$ 24,42
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.		R$ 0,20	4,00		R$ 0,80
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UNID.		R$ 52,91	0,06		R$ 3,17
SINAPI-I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UNID.		R$ 14,33	1,00		R$ 14,33
SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.		R$ 167,28	1,00		R$ 167,28
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M		R$ 3,44	0,17		R$ 0,57
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNID.		R$ 0,23	2,00		R$ 0,46
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,02	0,39		R$ 8,97
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 31,58	3,51		R$ 110,78
SINAPI-C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R$ 18,60	6,05		R$ 112,53
SINAPI-C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.		R$ 13,46	1,00		R$ 13,46
SINAPI-C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.		R$ 20,89	1,00		R$ 20,89
SINAPI-C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.		R$ 22,65	1,00		R$ 22,65
SINAPI-C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		R$ 37,24	22,20		R$ 826,73
SINAPI-C	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.		R$ 160,42	1,00		R$ 160,42
SINAPI-C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M		R$ 51,61	1,95		R$ 100,64
SINAPI-C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID.		R$ 96,17	1,00		R$ 96,17
SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UNID.		R$ 1.063,76	1,00		R$ 1.063,76
SINAPI-C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNID.		R$ 460,39	1,00		R$ 460,39

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

						TABELA SINAPI NÃO DESONERADA 04/2021		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
				DESONERADO	NÃO DESONERADO		DESONERADO	NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	**8**	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**	**M2**					**R$ 2,05**
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,12		R$ 2,05
COMPOSIÇÃO	**10**	**LAVATÓRIO COM 1 CUBA (EXCETO TORNEIRA)**	**UNID.**					**R$ 494,05**
SINAPI-I	10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UNID.		R$ 237,68	1,00		R$ 237,68
SINAPI-I	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2		R$ 177,40	0,65		R$ 115,66
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		R$ 37,03	0,38		R$ 14,07
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.		R$ 0,61	6,00		R$ 3,66
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		R$ 55,65	0,02		R$ 0,86
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UNID.		R$ 17,79	2,00		R$ 35,58
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,40	1,90		R$ 46,36
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,90		R$ 15,85
SINAPI-C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.		R$ 9,06	1,00		R$ 9,06
SINAPI-C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.		R$ 15,27	1,00		R$ 15,27
COMPOSIÇÃO	**11**	**LAVATÓRIO COM 2 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)**	**UNID.**					**R$ 908,04**
SINAPI-I	10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UNID.		R$ 237,68	2,00		R$ 475,36
SINAPI-I	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2		R$ 177,40	1,17		R$ 207,91
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		R$ 37,03	0,45		R$ 16,66
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.		R$ 0,61	9,00		R$ 5,49
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		R$ 55,65	0,03		R$ 1,78
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UNID.		R$ 17,79	3,00		R$ 53,37
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,40	2,15		R$ 52,46
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	1,25		R$ 22,01
SINAPI-C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.		R$ 9,06	3,00		R$ 27,18
SINAPI-C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.		R$ 15,27	3,00		R$ 45,81
COMPOSIÇÃO	**12**	**LAVATÓRIO COM 3 CUBAS (EXCETO TORNEIRAS)**	**UNID.**					**R$ 1.259,84**
SINAPI-I	10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UNID.		R$ 237,68	3,00		R$ 713,04
SINAPI-I	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2		R$ 177,40	1,67		R$ 295,55
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		R$ 37,03	0,55		R$ 20,37
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.		R$ 0,61	12,00		R$ 7,32
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		R$ 55,65	0,05		R$ 2,50
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UNID.		R$ 17,79	4,00		R$ 71,16
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,40	2,25		R$ 54,90
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	1,25		R$ 22,01
SINAPI-C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.		R$ 9,06	3,00		R$ 27,18
SINAPI-C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.		R$ 15,27	3,00		R$ 45,81
COMPOSIÇÃO	**13**	**TOALHEIRO PLASTICO**	**UNID.**					**R$ 54,93**
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID.		R$ 45,70	1,00		R$ 45,70
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,15	0,31		R$ 7,49
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,10		R$ 1,74
COMPOSIÇÃO	**14**	**PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO**	**UNID.**					**R$ 54,93**
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID.		R$ 45,70	1,00		R$ 45,70
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,15	0,31		R$ 7,49
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,10		R$ 1,74
COMPOSIÇÃO	**15**	**CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO**	**UNID.**					**R$ 26,09**
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UNID.		R$ 21,06	1,00		R$ 21,06
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,15	0,15		R$ 3,62
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,08		R$ 1,41
COMPOSIÇÃO	**16**	**BANCADA DE GRANITO**	**UNID.**					**R$ 1.185,90**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OUOUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	UNID.		R$ 486,79	2,23		R$ 1.085,54
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		R$ 37,03	0,85		R$ 31,48
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		R$ 55,65	0,12		R$ 6,68
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,40	1,90		R$ 46,36
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,90		R$ 15,85
COMPOSIÇÃO	**18**	**REVESTIMENTO EM PASTILHAS (2,5X2,5) PARA PISCINA**	**M2**					**R$ 264,70**
SINAPI-I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS *2,5 X 2,5* CM	M2		R$ 185,50	1,10		R$ 204,05
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		R$ 1,58	9,84		R$ 15,55
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,88	1,38		R$ 32,95
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,69		R$ 12,15
COMPOSIÇÃO	**19**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50**	**UNID.**					**R$ 46,40**
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.		R$ 76,33	0,015		R$ 1,13
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNID.		R$ 2,71	1,00		R$ 2,71
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UNID.		R$ 31,36	1,00		R$ 31,36
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UNID.		R$ 27,95	0,03		R$ 0,84

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



						TABELA SINAPI NÃO DESONERADA 04/2021			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL		
				DESONERADO	NÃO DESONERADO		DESONERADO	NÃO DESONERADO	
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.		R$ 66,28	0,023		R$ 1,49	
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID.		R$ 1,98	0,037		R$ 0,07	
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,77	0,21		R$ 3,73	
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,15	0,21		R$ 5,07	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

TABELA SINAPI NÃO DESONERADA 04/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
				DESONERADO	NÃO DESONERADO		DESONERADO	NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	**20**	**CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA (C.P.) DIMENSÕES INTERNAS (0,70 X 0,70 X 1,20)**	**UNID.**					**R$ 1.098,96**
SINAPI-C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		R$ 101,69	0,014		R$ 1,38
SINAPI-C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		R$ 43,99	0,046		R$ 2,01
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNID.		R$ 0,74	432,00		R$ 319,68
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		R$ 375,86	0,05		R$ 17,32
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	10,17		R$ 243,78
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	10,17		R$ 179,03
SINAPI-C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3		R$ 359,09	0,12		R$ 43,63
SINAPI-C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		R$ 2.206,66	0,08		R$ 178,74
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃODE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		R$ 552,39	0,20		R$ 109,44
SINAPI-C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		R$ 2,61	1,51		R$ 3,95
COMPOSIÇÃO	**21**	**FOSSA SÉPTICA (2,00 X 4,40 X 2,10 M) VOLUME= 18,25 M3**	**UNID.**					**7.315,26**
SINAPI-C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		R$ 101,69	0,20		R$ 20,34
SINAPI-C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		R$ 43,99	0,67		R$ 29,59
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNID.		R$ 0,74	2772,00		R$ 2.051,28
SINAPI-C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		R$ 375,86	0,28		R$ 104,19
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	38,00		R$ 911,24
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	38,00		R$ 669,18
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3		R$ 702,17	0,31		R$ 214,86
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG		R$ 12,61	8,14		R$ 102,70
SINAPI-C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R$ 19,30	30,00		R$ 579,00
SINAPI-C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3		R$ 359,09	1,52		R$ 545,10
SINAPI-C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		R$ 75,41	2,64		R$ 199,08
SINAPI-C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		R$ 2.206,66	0,70		R$ 1.544,66
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃODE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		R$ 552,39	0,50		R$ 276,20
SINAPI-C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		R$ 134,06	0,51		R$ 67,83
COMPOSIÇÃO	**23**	**FILTRO (2,00 X 2,90 X 2,10 M)**	**UNID.**					**4.294,97**
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		R$ 67,50	3,13		210,94
SINAPI-C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		R$ 101,69	0,17		17,62
SINAPI-C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		R$ 43,99	0,58		25,63
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNID.		R$ 0,74	2058,00		1.522,92
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	35,33		847,15
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	35,33		622,12
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃODE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		R$ 552,39	0,95		522,25
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3		R$ 702,17	0,10		67,65
SINAPI-C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG		R$ 12,61	2,97		37,48
SINAPI-C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		R$ 75,41	0,96		72,65
SINAPI-C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3		R$ 2.206,66	0,15		320,32
SINAPI-C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3		R$ 141,29	0,20		28,24
COMPOSIÇÃO	**24**	**LUMINÁRIA ARANDELA**	**UNID.**					**70,22**
SINAPI-I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID.		R$ 50,74	1,00		50,74
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,02	0,20		4,54
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 31,58	0,47		14,94
COMPOSIÇÃO	**25**	**CONCRETAGEM DE PISCINA**	**M3**					**457,11**
SINAPI-I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3		R$ 397,89	1,10		437,68
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 28,19	0,15		4,26
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	0,30		7,22
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,45		7,96

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

					TABELA SINAPI NÃO DESONERADA 04/2021			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**		**QUANTIDADE**	**CUSTO TOTAL**	
				DESONERADO	**NÃO DESONERADO**		**DESONERADO**	**NÃO DESONERADO**
COMPOSIÇÃO	**26**	**FÔRMAS PARA PISCINA**	**M2**					**R$ 77,92**
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		R$ 5,07	0,02		R$ 0,09
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		R$ 4,90	0,61		R$ 2,96
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		R$ 1,71	0,57		R$ 0,97
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		R$ 19,18	0,03		R$ 0,50
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		R$ 26,19	1,01		R$ 26,40
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		R$ 23,23	0,03		R$ 0,79
SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 22,81	0,51		R$ 11,63
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 28,19	1,20		R$ 33,83
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		R$ 25,22	0,02		R$ 0,43
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		R$ 23,08	0,01		R$ 0,32
COMPOSIÇÃO	**27**	**SAPATAS (E PILARES DE ARRANQUE) CASA DE MÁQUINAS E PISCINA**	**CONJ.**					**R$ 7.263,84**
SINAPI-C	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		R$ 208,78	20,52		R$ 4.284,17
SINAPI-C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R$ 17,30	43,40		R$ 750,82
SINAPI-C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R$ 15,50	42,60		R$ 660,30
SINAPI-C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R$ 19,43	14,50		R$ 281,74
SINAPI-C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R$ 13,09	27,10		R$ 354,74
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		R$ 374,82	2,37		R$ 888,32
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	0,86		R$ 20,63
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	1,29		R$ 22,70
SINAPI-C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		R$ 1,57	0,21		R$ 0,33
SINAPI-C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		R$ 0,44	0,22		R$ 0,10
COMPOSIÇÃO	**28**	**VALAS DE INFILTRAÇÃO (9,30 X 2,30 X 2,00)**	**UNID.**					**R$ 7.194,16**
SINAPI-C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		R$ 101,69	0,75		R$ 76,27
SINAPI-C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		R$ 43,99	0,75		R$ 32,99
SINAPI-C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 -LAJE	M3		R$ 359,09	3,21		R$ 1.152,14
SINAPI-C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R$ 19,30	19,67		R$ 379,63
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNID.		R$ 0,74	2273,60		R$ 1.682,46
SINAPI-C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃODE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		R$ 552,39	0,32		R$ 179,42
SINAPI-C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3		R$ 702,17	3,48		R$ 2.443,55
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	30,00		R$ 719,40
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	30,00		R$ 528,30
COMPOSIÇÃO	**29**	**LIXEIRAS EM ALVENARIA**	**UNID.**					**R$ 1.842,24**
SINAPI-C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M2		R$ 14,85	3,73		R$ 55,39
SINAPI-C	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3		R$ 660,25	0,56		R$ 369,41
SINAPI-I	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UNID.		R$ 0,78	275,12		R$ 214,59
SINAPI-C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA /ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3		R$ 409,31	0,08		R$ 31,41
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	10,64		R$ 255,21
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	3,55		R$ 62,47
SINAPI-C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2		R$ 3,52	14,48		R$ 50,97
SINAPI-C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2		R$ 29,84	14,48		R$ 432,08
SINAPI-C	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		R$ 10,12	14,48		R$ 146,54
SINAPI-C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3		R$ 359,09	0,62		R$ 224,15
COMPOSIÇÃO	**31**	**REGISTRO DE CORTE PARA GÁS**	**UNID.**					**R$ 38,68**
SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UNID.		R$ 30,30	1,00		R$ 30,30
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,15	0,20		R$ 4,83
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,77	0,20		R$ 3,55
COMPOSIÇÃO	**32**	**DISPOSITIVO DR 25 A**	**UNID.**					**R$ 142,73**
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNID.		R$ 140,05	1,00		R$ 140,05
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID.		R$ 0,76	1,00		R$ 0,76

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



						TABELA SINAPI NÃO DESONERADA 04/2021		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
				DESONERADO	NÃO DESONERADO		DESONERADO	NÃO DESONERADO
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,02	0,04		R$ 0,81
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 31,58	0,04		R$ 1,11

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

						TABELA SINAPI NÃO DESONERADA 04/2021			
FONTE	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**		**QUANTIDADE**	**CUSTO TOTAL**		
				DESONERADO	**NÃO DESONERADO**		**DESONERADO**	**NÃO DESONERADO**	
COMPOSIÇÃO	**33**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**	**M2**					**R$**	**405,54**
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UNID.		R$ 4,76	4,00		R$	19,04
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		R$ 334,44	1,00		R$	334,44
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,40		R$	7,04
SINAPI-C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 22,51	2,00		R$	45,02
COMPOSIÇÃO	**34**	**PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM**	**M**					**R$**	**33,23**
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UNID.		R$ 8,84	2,50		R$	22,10
SINAPI-C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		R$ 0,68	0,25		R$	0,17
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	0,20		R$	4,80
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,35		R$	6,16
COMPOSIÇÃO	**35**	**DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS**	**M2**					**R$**	**329,12**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		R$ 82,00	0,02		R$	1,23
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		R$ 0,60	6,50		R$	3,90
SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG		R$ 1,88	13,00		R$	24,44
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG		R$ 0,51	20,00		R$	10,20
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG		R$ 10,39	3,00		R$	31,17
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		R$ 19,50	0,03		R$	0,59
SINAPI-C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 24,40	4,00		R$	97,60
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,98	3,00		R$	71,94
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	5,00		R$	88,05
COMPOSIÇÃO	**32**	**DISPOSITIVO DR 40 A**	**UNID.**					**R$**	**145,22**
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UNID.		R$ 142,54	1,00		R$	142,54
SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UNID.		R$ 0,76	1,00		R$	0,76
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 23,02	0,04		R$	0,81
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 31,58	0,04		R$	1,11
COMPOSIÇÃO	**33**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**UNID.**	**6,23% DE R$ 1.537.037,97 (CONFORME o Acórdão nº 2.622/2013 (Plenário) do Tribunal de Contas da União (TCU)**				**R$**	**95.757,47**
		ENGENHEIROS DE OBRA;							
		MESTRE GERAL DE OBRA;							
		MATERIAIS DE LIMPEZA;							
		CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA E ÁGUA;							
		CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, ÓLEO, FILTROS, PNEUS ENTRE OUTROS;							
		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA;							
		GESTÃO DE SEGURANÇA, MEDICINA DO TRABALHO (ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS PPRA/NR-9, PCMSO/NR-7, PCMAT/NR-18, ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL E OUTROS;							
		GESTÃO DE MEIO AMBIENTE;							
		GESTÃO DE QUALIDADE NOS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS E QUALIDADE DO PRODUTO FINAL.;							
		GESTÃO DE RISCOS NA CONSTRUÇÃO;							
		TAXAS E EMOLUMENTOS PARA REGISTROS DE PROJETOS, ART/RRT, ALVARÁ, LICENÇAS, LIGAÇÕES, HABITE-SE E AVERBAÇÃO;							
COMPOSIÇÃO	**36**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.**	**KG**					**R$**	**11,80**
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		R$ 144,79	0,00162		R$	0,23
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG		R$ 9,14	1,10		R$	10,05
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 20,33	0,05		R$	1,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R$ 17,61	0,02		R$	0,43
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		R$ 23,62	0,00157		R$	0,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		R$ 22,83	0,00217		R$	0,05

Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927
Dados: 2021.10.19 15:13:31 -03'00'

EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904

Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Dados: 2021.10.21 16:36:39 -03'00'