FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**COMP 2**	**EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO VERMELHO, 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 REFERENCIA SINAPI 92396**	**M2**		**149,74**	**151,80**
SINAPI	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	1,03	1,03
SINAPI	91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	11,41	11,41
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,67	0,67
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,61	10,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	22,53	24,73
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	31,96	35,29
Cotação	COT 14	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, BLOCO RETANGULAR COLORIDO VERMELHO, 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	1,03	115,00	115,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	105,71	105,71
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	160,00	160,00

Composição	**COMP 3**	**Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação. Referência SICRO 0407743. TRELIÇA METÁLICA (h=8cm) - 6mm X 4,2mm X 4,2mm -**	**M**		**8,68**	**8,68**
COTAÇÃO	COT 1	TRELIÇA METÁLICA - ALTURA = 8CM / BANZO superior 6MM / DIAGONAL (2x) 4.2MM / BANZO INFERIOR (2x) 4.2MM - (6mm X 4,2mm X 4,2mm - H = 8cm)	M	1	8,68	8,68

Composição	**COMP 4**	**BARRAS DE TRANSFERÊNCIA - Aço CA-25, barra lisa, Ø 12.5mm, comprimento 50cm colocados a cada 30cm. (Ref. SINAPI 85662 AF 06/2018)**	**UN**		**6,52**	**6,76**
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	0,01	22,60	22,60
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,48	8,09	8,09
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,96	35,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,53	24,73

Composição	**COMP 5**	**ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE PARA CONCRETO**	**M2**		**1,97**	**2,03**
SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	0,1425	9,02	9,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,53	24,73

Composição	**COMP 6**	**ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2", PAREDE ESPESSURA = 3,65MM. ALTURA LIVRE 2,50M, FIXADOS CONFORME PROJETO EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR OU LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM FIXADA / AMARRADA A CADA 40CM NOS TUBOS DE AÇO E EM LINHAS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) (REF. SINAPI 102364)**	**M2**		**215,67**	**221,11**
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	41,85	41,85
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6528	70,68	70,68
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,005	28,33	28,33
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,03049358	22,60	22,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	31,96	35,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	22,53	24,73
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	M3	0,0045	458,13	467,44

Composição	**COMP 7**	**PORTÃO, LARGURA 1,00, ALTURA 2,00M, PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR OU LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8 MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM FIXADA / AMARRADA NOS TUBOS DE AÇO E EM LINHAS DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M), INCLUSO FERRAGENS (DOBRADICAS E FECHADURA). (Ref. SINAPI 74239/002 AF 06/2018)**	**UN**		**806,51**	**817,31**
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	2	41,85	41,85
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	7	70,68	70,68
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,005	28,33	28,33
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1092	22,60	22,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9548	31,96	35,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9548	22,53	24,73
SINAPI-I	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	34,49	34,49
SINAPI-I	11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	1	15,45	15,45

Composição	**COMP 9**	**PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 7 CM, COM USO DE TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, SOBRE LASTRO DE BRITA N. 2 DE 5 CM DE ESPESSURA. REF SINAPI 101747**	**M2**		**123,50**	**127,96**
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,08	180,39	192,00
SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,48	15,76	15,93
Composição	COMP 10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,07	691,33	693,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32,23	35,59
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,05	199,39	206,08

Composição	**COMP 11**	**TUBO DE PVC COLETOR OCRE (MARROM) CORRUGADO OU LISO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, JEI DN150/DE160 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 REFERÊNCIA SINAPI 90701**	**M**		**64,32**	**64,69**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	22,53	24,73
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	16,01	17,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05	55,63	55,63
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146	32,55	32,55
SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	9,58	9,58

Composição	COMP 12	CAIXA COLETORA, MEDIDAS EXTERNAS 0,70X0,58X0,70M, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA (BLOCO CONCRETO MACIÇO 14 X 19 X 29 CM) REF SINAPI 99262	UN		517,94	551,76
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6	24,26	26,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	32,23	35,59
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,2642	18,42	19,36
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	0,07	22,60	22,60
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	160,00	160,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	36	0,79	0,79
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04263	111,91	111,91
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04	17,20	17,20
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,56	1,85	1,85
SINAPI-I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	18	5,62	5,62

Composição	COMP 13	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE (VIA): ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X12X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 REF SINAPI 94277	M		39,68	40,82
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011	745,81	764,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	22,53	24,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	32,23	35,59
Cotação	COT 16	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/12* CM (H X L1/L2)	M	1,2563	21,25	21,25
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	160,00	160,00

24/09/2025
Data

LEONARDO DE BONNA:37724479968

Assinado de forma digital por LEONARDO DE BONNA:37724479968
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=01596371000102, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEONARDO DE BONNA:37724479968
Dados: 2025.09.24 15:54:30 -03'00'

Responsável Técnico: LEONARDO DE BONNA
CREA/CAU: CREA/SC 019.003-8

–