



OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA STANISLAU ALTOBAR - BAIRRO SANTA LUZIA							DATA: 29/05/2025	
COMP. 01	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SETOPC 08/2023 ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
				UNID				
	OBS.:	DEVIDO A INEXISTÊNCIA DESTE SERVIÇO NO SINAPI/SICRO, FOI ADOTADO O SERVIÇO DE COMPOSIÇÃO REFERENCIAL SETOP/MG (COEFICIENTES) COM PREÇOS UNITÁRIOS SUBSTITUÍDOS INTEGRALMENTE POR SINAPI/MG.						
	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 25,52	R\$ 25,52
	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V		M³	15,00	R\$ 24,78	R\$ 371,70
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 31,63	R\$ 7,91
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 405,13	
COMP. 02	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SETOPC 08/2023 ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
				UNID				
	OBS.:	DEVIDO A INEXISTÊNCIA DESTE SERVIÇO NO SINAPI/SICRO, FOI ADOTADO O SERVIÇO DE COMPOSIÇÃO REFERENCIAL SETOP/MG (COEFICIENTES) COM PREÇOS UNITÁRIOS SUBSTITUÍDOS INTEGRALMENTE POR SINAPI/M.						
	11871	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA		UM	0,20	R\$ 495,91	R\$ 99,18
	89714	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	3,00	R\$ 39,07	R\$ 117,21
	89355	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,50	R\$ 22,11	R\$ 33,17
	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO		UM	0,20	R\$ 16,33	R\$ 3,27
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA		UM	0,20	R\$ 31,61	R\$ 6,32	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 259,15	
COMP. 03	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SETOPC 08/2023 ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
				UNID				
	OBS.:	DEVIDO A INEXISTÊNCIA DESTE SERVIÇO NO SINAPI/SICRO, FOI ADOTADO O SERVIÇO DE COMPOSIÇÃO REFERENCIAL SETOP/MG (COEFICIENTES) COM PREÇOS UNITÁRIOS SUBSTITUÍDOS INTEGRALMENTE POR SINAPI/M.						
	11868	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA		UM	0,20	R\$ 690,51	R\$ 138,10
	89714	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	3,00	R\$ 39,07	R\$ 117,21
	89355	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,50	R\$ 22,11	R\$ 33,17
	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO		UM	0,20	R\$ 16,33	R\$ 3,27
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA		UM	0,20	R\$ 31,61	R\$ 6,32	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 298,07	
COMP. 04	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
				M2				
	OBS.:	O COEFICIENTE DE REAPROVEITAMENTO DO INSUMO I-1345 FOI ALTERADO DE 10 REAPROV. (0,1103) PARA 0,1103 M2/M2 X 4 REAPROV. = 0,4412 M2/M2 DE CORTINA. OS DEMAIS ITENS DA COMPOSIÇÃO NÃO FORAM ALTERADOS.						
	1345	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM		M2	0,4412	R\$ 90,74	R\$ 40,03
	2692	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0035	R\$ 6,15	R\$ 0,02
	4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4200	R\$ 8,36	R\$ 3,51
	5068	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,0070	R\$ 17,57	R\$ 0,12
	40271	SINAPI-I	LOCALAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		UNXMES	0,1247	R\$ 16,84	R\$ 2,10
	40275	SINAPI-I	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		UNXMES	0,1371	R\$ 17,60	R\$ 2,41
	40287	SINAPI-I	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MÊS	0,2494	R\$ 6,48	R\$ 1,62
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0124	R\$ 24,85	R\$ 0,31
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6675	R\$ 30,75	R\$ 20,53
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0014	R\$ 38,14	R\$ 0,05
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0058	R\$ 36,75	R\$ 0,21	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 70,92	
COMP. 05	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 102717	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 3 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
				M2				
	OBS.:	O ITEM REFERENCIAL I-4718 (BRITA Nº2) FOI ALTERADO PARA I-4722 (BRITA Nº3) CONFORME PROJETO.						
	4722	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,1000	124,28	R\$ 136,71
	5678	SINAPI	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	0,0437	159,00	R\$ 6,95
	5679	SINAPI	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	0,1903	73,35	R\$ 13,96
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0686	31,21	R\$ 2,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2059	22,64	R\$ 4,66	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 164,42	

COMP. 06	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 89748	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				UNID			
	OBS: OS INSUMOS REFERENCIAIS SINAPI I-301 E I-1966 FORAM SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS REFERENCIAIS SINAPI I-306 E I-42695, CONFORME NECESSIDADE DE PROJETO.						
	306	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UND	2,0000	R\$ 15,38	R\$ 30,76
	42695	SINAPI-I	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UND	1,0000	R\$ 277,68	R\$ 277,68
	20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,1150	R\$ 26,04	R\$ 2,99
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,48	R\$ 4,71
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 30,48	R\$ 5,87	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 322,02
COMP. 07	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				UNID			
	OBS: OS INSUMOS REFERENCIAIS SINAPI I-301 E I-1966 FORAM SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS REFERENCIAIS SINAPI I-307 E I-42693, CONFORME NECESSIDADE DE PROJETO.						
	307	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UND	2,0000	R\$ 38,86	R\$ 77,72
	42693	SINAPI-I	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UND	1,0000	R\$ 397,46	R\$ 397,46
	20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,1150	R\$ 26,04	R\$ 2,99
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,48	R\$ 4,71
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 30,48	R\$ 5,87	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 488,76
COMP. 08	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 89748	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				UNID			
	OBS: OS INSUMOS REFERENCIAIS SINAPI I-301 E I-1966 FORAM SUBSTITUÍDOS PELOS INSUMOS REFERENCIAIS SINAPI I-307 E I-42694, CONFORME NECESSIDADE DE PROJETO.						
	307	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UND	2,0000	R\$ 38,86	R\$ 77,72
	42694	SINAPI-I	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UND	1,0000	R\$ 531,88	R\$ 531,88
	20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,1150	R\$ 26,04	R\$ 2,99
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,48	R\$ 4,71
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 30,48	R\$ 5,87	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 623,18
COMP. 09	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, TUBO C=0,95M / UNID., COM MATERIAL DRENANTE	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				UNID			
	OBS: FOI REALIZADA A ALTERAÇÃO NA EXTENSÃO DO TUBO DRENO CONFORME O PROJETO.						
	345	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0085	R\$ 26,67	R\$ 0,23
	4013	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0125	R\$ 6,60	R\$ 6,68
	4720	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0266	R\$ 151,89	R\$ 4,04
	9838	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,9500	R\$ 9,98	R\$ 9,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115	R\$ 22,64	R\$ 11,58	
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 32,01
COMP. 10	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				M2			
	OBS: FOI REALIZADA A ALTERAÇÃO NA TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA PARA A Q-196 CONFORME O PROJETO.						
	370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1206	R\$ 140,00	R\$ 16,88
	1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,2202	R\$ 0,76	R\$ 38,93
	4720	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0788	R\$ 151,89	R\$ 11,97
	7156	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,219	R\$ 28,90	R\$ 35,23
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8015	R\$ 36,65	R\$ 29,37
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2022	R\$ 22,64	R\$ 27,22
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007	R\$ 27,31	R\$ 10,94
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,061	R\$ 2,15	R\$ 0,13
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,3397	R\$ 0,49	R\$ 0,17
	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	0,125	R\$ 22,77	R\$ 2,85
	90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0863	R\$ 11,92	R\$ 1,03
	90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,3145	R\$ 1,28	R\$ 0,40
	90656	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0863	R\$ 17,86	R\$ 1,54
	90657	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,3145	R\$ 6,14	R\$ 1,93
	90999	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0863	R\$ 104,12	R\$ 8,99
	91001	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,3145	R\$ 10,02	R\$ 3,15
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$ 190,73
	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 100289	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			H				

COMP. 11	34345*	SINAPI-I	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00	R\$	23,12	R\$	23,12	
	37370	SINAPI-I	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$	2,12	R\$	2,12	
	37371	SINAPI-I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$	0,86	R\$	0,86	
	37372	SINAPI-I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$	1,43	R\$	1,43	
	37373	SINAPI-I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	R\$	0,08	R\$	0,08	
	43467	SINAPI-I	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	0,61	R\$	0,61	
	43491	SINAPI-I	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$	1,39	R\$	1,39	
	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$	0,09	R\$	0,09	
	VALOR TOTAL SEM BDI								R\$	29,70
	FATOR ADOTADO DEVIDO AO LIMITE DE 10,68% CONFORME ACORDÃO TCU								34,06%	
VALOR TOTAL (ADOTADO) SEM BDI								R\$	10,12	
OBS.:	DEVIDO A INEXISTÊNCIA DESTE SERVIÇO NO SINAPI/SICRO (VIGIA NOTURNO), FOI ADOTADA A COMPOSIÇÃO REFERENCIAL SINAPI 100289 (VIGIA DIURNO)									
08	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 99058 (D.B.: 02/2024)	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
	32	SINAPI-I	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KH				0,0735	R\$	7,96
	7247	SINAPI-I	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	R\$	2,03	R\$	0,36	
	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	R\$	22,68	R\$	2,66	
	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	R\$	47,65	R\$	11,17	
	VALOR TOTAL SEM BDI							R\$	14,78	
	OBS:									
09	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 93953 (D.B.: 06/2024)	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
	1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG				38,7191	R\$	0,76
	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0064	R\$	216,80	R\$	1,39	
	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,245	R\$	95,52	R\$	23,40	
	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1076	R\$	263,10	R\$	28,31	
	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1438	R\$	64,87	R\$	9,33	
	39013	SINAPI-I	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,3333	R\$	1,45	R\$	0,48	
	39848	SINAPI-I 12/2024	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	3	R\$	1,77	R\$	5,31	
	43055	SINAPI-I	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,81	R\$	6,54	R\$	11,84	
	44480	SINAPI-I	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714	R\$	18,92	R\$	20,27	
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	R\$	30,97	R\$	7,79	
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7542	R\$	36,65	R\$	27,64	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792	R\$	22,64	R\$	17,93	
	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1076	R\$	8,83	R\$	0,95	
	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1438	R\$	2,86	R\$	0,41	
	90637	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0392	R\$	18,05	R\$	0,71	
	90638	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,2122	R\$	6,31	R\$	1,34	
	90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0221	R\$	30,66	R\$	0,68	
	90644	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,2293	R\$	9,43	R\$	2,16	
	90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1076	R\$	11,92	R\$	1,28	
	90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1438	R\$	1,28	R\$	0,18	
	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2514	R\$	195,90	R\$	49,25	
	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,0503	R\$	32,36	R\$	1,63	
	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,0079	R\$	9,79	R\$	0,08	
	VALOR TOTAL SEM BDI								R\$	241,79
	OBS:									
	REF. ONERADA SINAPI 04/2025	SINAPI 99058	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,90X0,90X1,0 M PARA REDE DE DRENAGEM	UNID	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
	650	SINAPI-I	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				38,0918295	R\$	3,16
	2692	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009963	R\$	6,15	R\$	0,06	
	4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,215784	R\$	8,36	R\$	1,80	
	4517	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,256608	R\$	2,92	R\$	0,75	
	5069	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0227205	R\$	17,90	R\$	0,41	
	5678	SINAPI	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	0,0239355	R\$	159,00	R\$	3,81	

10	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,048843	R\$ 73,35	R\$ 3,58
	6193	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,804816	R\$ 25,41	R\$ 20,45
	87316	SINAPI	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	0,0295245	R\$ 536,50	R\$ 15,84
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4716425	R\$ 31,21	R\$ 233,19
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,870637	R\$ 22,64	R\$ 132,91
	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,170586	R\$ 613,81	R\$ 104,71
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,2035125	R\$ 517,55	R\$ 105,33
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,122472	R\$ 1.530,08	R\$ 187,39
	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,05335	R\$ 6,93	R\$ 14,23
	VALOR TOTAL SEM BDI						R\$ 944,83
OBS:	DIMENSÕES REFERENCIAIS ALTERADAS DE 1,00 X 1,00 X 0,60M PARA 0,90 X 0,90 X 0,90M						

COTAÇÃO 01	CNPJ	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF	UNID M3	DATA COTAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	22.194.425/0001-11	ATERRO DO GRAMA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	M3	18/02/2025	R\$ 20,00	R\$ 21,95
	09.148.045/0001-82	BOTA FORA LINHARES TRATAMENTO DE RESÍDUOS EIRELI	M3	19/02/2025	R\$ 23,90	
	VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 21,95

11	REF. ONERADA	SETOP	UN	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI 04/2025 SETOP 01/2025	CO-27427				
	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURA) (SETOP CO-27427)		PRA A1			
	SETOP	MATCO-27500	UN	1	15,00	15,00
	SETOP	MATCO-27502	UN	1	6,78	6,78
	SETOP	MATCO-27503	UN	0,1	3,60	0,36
	SETOP	MATCO-27504	UN	2	9,10	18,20
	SETOP	MATCO-27505	UN	4	3,13	12,52
	SETOP	MATCO-27506	UN	10	0,19	1,90
	SINAPI	90779	H	4,5	169,23	761,54
	SINAPI	90778	H	2	135,75	271,50
	SINAPI	100533	H	4	38,46	153,84
	SINAPI	90775	H	8	48,22	385,76
	VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 1.627,40
	OBS:					

12	REF. ONERADA	SETOP	UN	COEF	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI 04/2025 SETOP 01/2025	CO-27426				
	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL (SETOP CO-27426)		PRA A1			
	SETOP	MATCO-27500	UN	1	15,00	15,00
	SETOP	MATCO-27502	UN	1	6,78	6,78
	SETOP	MATCO-27503	UN	0,5	3,60	1,80
	SETOP	MATCO-27504	UN	2	9,10	18,20
	SETOP	MATCO-27505	UN	5	3,13	15,65
	SETOP	MATCO-27506	UN	20	0,19	3,80
	SINAPI	90778	H	7	135,75	950,25
	SINAPI	100533	H	4	38,46	153,84
	SINAPI	90775	H	4	48,22	192,88
	VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 1.358,20
	OBS:					