COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**01**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013**	**UN**		**338.987,78**	**361.892,07**
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	25.969,09	27.932,07
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	8.283,76	8.815,30
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	6.239,22	6.615,40
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.652,72	3.822,01
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.681,61	6.013,58
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	7.811,28	8.313,60
Composição	**02**	**ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, TAXA DE AÇO MÍNIMA DE 70KG/M³. REF.: SINAPI 97736 ADAPTADA.**	**M3**		**1.109,80**	**2.021,53**
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	533,31	533,31
SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	70	0,00	12,65
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	36,22	38,35
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	37,44	39,57
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,081	0,51	0,51
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7632	1,28	1,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168	38,00	40,19
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326	35,82	37,87
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	31,04	32,70
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	17,32	17,32
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	2,55	2,55
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	6,98	6,98
SINAPI-I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,7583	47,87	47,87
Composição	**03**	**CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BSCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 3,9 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])**	**UN**		**7.239,12**	**12.931,08**
Composição	02	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, TAXA DE AÇO MÍNIMA DE 70KG/M³. REF.: SINAPI 97736 ADAPTADA.	M3	6,234	1.109,80	2.021,53
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,41	43,27	44,38
Composição	**04**	**CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BDCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 7,05 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])**	**UN**		**9.865,30**	**17.508,61**
Composição	02	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, TAXA DE AÇO MÍNIMA DE 70KG/M³. REF.: SINAPI 97736 ADAPTADA.	M3	8,367	1.109,80	2.021,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,395	43,27	44,38
Composição	**05**	**CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BDCC 2,50 X 2,50 (DIMENSÕES EXTERNAS 5,9 X 2,9 X 1,9 [B x H x L])**	**UN**		**7.465,70**	**13.212,92**
Composição	02	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, TAXA DE AÇO MÍNIMA DE 70KG/M³. REF.: SINAPI 97736 ADAPTADA.	M3	6,29	1.109,80	2.021,53
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11,21	43,27	44,38
Composição	**06**	**CAIXA DE VISITA PARA BSCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 3,9 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])**	**UN**		**7.239,12**	**15.007,39**
Composição	03	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BSCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 3,9 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])	UN	1	7.239,12	12.931,08
SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1	0,00	2.076,31
Composição	**07**	**CAIXA DE VISITA PARA BDCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 7,05 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])**	**UN**		**9.865,30**	**19.584,92**
Composição	04	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BDCC 3,00 X 3,00 (DIMENSÕES EXTERNAS 7,05 X 3,6 X 1,9 [B x H x L])	UN	1	9.865,30	17.508,61
SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1	0,00	2.076,31
Composição	**08**	**CAIXA DE VISITA PARA BDCC 2,50 X 2,50 (DIMENSÕES EXTERNAS 5,9 X 2,9 X 1,9 [B x H x L])**	**UN**		**7.465,70**	**15.289,23**
Composição	05	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BDCC 2,50 X 2,50 (DIMENSÕES EXTERNAS 5,9 X 2,9 X 1,9 [B x H x L])	UN	1	7.465,70	13.212,92
SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1	0,00	2.076,31
Composição	**09**	**CAIXA DE VISITA PARA BDCC 3,00 X 3,00 EM MUDANÇA DE DIREÇAO (DIMENSOES EXTERNAS 7,05 X 3,6 X 7,05 [B x H x L])**	**UN**		**27.725,97**	**50.868,27**
Composição	02	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, TAXA DE AÇO MÍNIMA DE 70KG/M³. REF.: SINAPI 97736 ADAPTADA.	M3	23,045	1.109,80	2.021,53
SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1	0,00	2.076,31
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	49,7025	43,27	44,38
Composição	**10**	**CAIXA DE VISITA PARA BSCC 3,00 X 3,00 EM MUDANÇA DE DIREÇAO (DIMENSOES EXTERNAS 3,9 X 3,6 X 3,9 [B x H x L])**	**UN**		**12.504,15**	**24.329,14**
Composição	02	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, TAXA DE AÇO MÍNIMA DE 70KG/M³. REF.: SINAPI 97736 ADAPTADA.	M3	10,674	1.109,80	2.021,53
SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1	0,00	2.076,31
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,21	43,27	44,38
Composição	**11**	**CAIXA DE VISITA PARA BDCC 2,50 X 2,50 EM MUDANÇA DE DIREÇAO (DIMENSOES EXTERNAS 5,9 X 2,9 X 5,9 [B x H x L])**	**UN**		**18.874,60**	**35.258,12**
Composição	02	ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, TAXA DE AÇO MÍNIMA DE 70KG/M³. REF.: SINAPI 97736 ADAPTADA.	M3	15,65	1.109,80	2.021,53
SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1	0,00	2.076,31
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	34,81	43,27	44,38
Composição	**12**	**BASE PARA ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR EM BRITA GRADUADA E=10CM**	**M2**		**0,95**	**17,34**
SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	0,1	0,00	145,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2,2	0,00	0,81
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1	0,95	1,00
Composição	**13**	**BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO ARMADO, PADRÃO DER**	**UN**		**0,00**	**2.048,73**
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,84	0,00	481,76
DER/PR	711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	9,8	0,00	78,23
SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	69,36	0,00	12,65
Composição	**14**	**Assentamento Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado**	**M**		**0,00**	**629,50**
SICRO	6817873	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1	0,00	3.699,62
SICRO	6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	-1	0,00	3.070,12
Composição	**17**	**Assentamento Corpo de BDCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado**	**M**		**14,93**	**1.415,68**
Composição	14	Assentamento Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado	M	2	0,00	629,50
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,3	0,00	469,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,86	31,41
Composição	**18**	**Assentamento Corpo de BDCC - seção fechada de 2,50 x 2,50 m - pré-moldado**	**m**		**14,93**	**1.172,44**
SICRO	6817859	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2	0,00	2.802,23
SICRO	6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	-2	0,00	2.282,60
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25	0,00	469,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,86	31,41
Composição	**19**	**PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, QUADRANGULAR, FIO 14 BWG, MALHA 8X8, ESTRUTURA COM MONTANTES DE TUBO DE AÇO DN 2" - DIMENSÃO 4,00 X 2,10 M (INCLUSIVE MURETA DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**2.059,12**	**2.079,90**
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,078808	530,70	540,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,797138	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,594276	38,00	40,19
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	8,4	15,99	15,99
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,8	14,68	14,68
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,04	11,32	11,32
SINAPI	106473	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M. AF_12/2025	M	16,4	90,48	91,05

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**20**	**ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 2,11MM (14 BWG), MALHA 8X8CM, H=2,00M (INCLUSIVE MURETA DE CONCRETO). REF: SINAPI 98522 ADAPTADA**	**M**		**171,10**	**173,94**
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,019702	530,70	540,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4492845	29,86	31,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,898569	38,00	40,19
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	0,0886	26,90	26,90
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	2,11	15,99	15,99
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2	14,68	14,68
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,76	11,32	11,32
SINAPI-I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,3846154	64,31	64,31

04/11/2026
Data

ANDERSON BOTELHO MARION:08477608989

Assinado digitalmente por ANDERSON BOTELHO MARION:08477608989
ND: C=BR, CN=ANDERSON BOTELHO MARION:08477608989, O=ICP-Brasil, OU=presencial
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.04 14:17:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Responsável Técnico: ANDERSON BOTELHO MARION
CREA/CAU: PR-161084/D

–