

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-20</b>	<b>ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM INCLUSIVE BASE EM ESTACA BROCA DIÂMETRO D=30 CM, COMP. 80CM ARMADA.</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>122,56</b>
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	0,00	10,65
SINAPI-I	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	0,00	9,21
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	0,00	13,36
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68	0,00	43,59
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	19,33
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	13,75
COMPOSIÇÃO	CP-47	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA.	M	0,11968	0,00	81,78
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-29</b>	<b>CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>179,82</b>
SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	0,3	0,00	15,45
SETOP	AUX-CON-030	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 15 MPa	m3	0,09	0,00	288,83
SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	0,09	0,00	45,69
SETOP MAT	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,96	0,00	62,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	19,45
SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	0,128	0,00	45,69
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	13,75
COMPOSIÇÃO	CP-44	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA CANALETA LARGURA 300MM	M	1	0,00	58,90
SETOP	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m3	0,1	0,00	73,58
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-37</b>	<b>FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>0,49</b>
SINAPI-I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	3	0,00	0,07
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	0,00	13,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-38</b>	<b>COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>9,78</b>
SINAPI-I	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1	0,00	8,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	13,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-39</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>87,71</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05	0,00	61,67
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	0,00	13,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-41</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, EM CONCRETO USINADO , ESP. 19CM , INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>100,62</b>
SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1	0,00	57,83
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	0,14153	0,00	278,24
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,14153	0,00	24,20
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>ADM</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>U</b>		<b>0,00</b>	<b>8.760,40</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	81,78
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170	0,00	37,10
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-42</b>	<b>PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>69,65</b>
SINAPI-I	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	0,00	7,56
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,015	0,00	318,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	0,00	19,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	0,00	13,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-43</b>	<b>RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.</b>	<b>U</b>		<b>0,00</b>	<b>269,17</b>
SETOP COMP	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,17	0,00	198,67
SETOP COMP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,26	0,00	399,08
SETOP COMP	MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,056	0,00	13,39

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SETOP COMP	MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,056	0,00	18,92
SETOP COMP	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS	M2	1,2	0,00	13,02
SETOP COMP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,4	0,00	45,53
SETOP COMP	URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	2,2	0,00	26,16
SETOP COMP	URB-PAS-015	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M3	0,4	0,00	15,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-44</b>	<b>GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA CANALETA LARGURA 300MM</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>58,90</b>
SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	Kg	4,38	0,00	7,89
SETOP	AUX-CON-045	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 MPa	m3	0,032	0,00	310,52
SETOP	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m3	0,032	0,00	73,58
SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m2	0,18	0,00	67,11
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-45</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 20 MM.</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>21,34</b>
SINAPI-I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	0,00	11,98
SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02344	0,00	263,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	19,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	13,75
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-46</b>	<b>ESCALADA EM CONCRETO NÃO ARMADO, UNSINADO, FCK = 20 MPA, MOLDADA IN LOCO.</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>1.328,09</b>
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	0,00	229,52
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	0,00	24,20
SINAPI	95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	7,4074	0,00	141,85
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP-47</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>81,78</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,238	0,00	19,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476	0,00	13,75
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,87	0,00	6,25
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,6267	0,00	6,68
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,086	0,00	250,79

25/02/2019

Data

Responsável Técnico: José Carlos Monteiro Mata da Silva  
CREA/CAU: CREA 56.180/D-MG