

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
	SEDUC 1.08	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M2			311,69
ISINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,44	1,0000	5,44
ISINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,43	4,0000	25,72
ISINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	1,0000	225,00
ISINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,82	0,1100	2,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,0000	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,0000	30,70
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	311,16	0,0100	3,11
	SEDUC 1.09	TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CALCULISTA (PROJ. EXECUTIVO ESTRUTURA COBERTURA DA PASSARELA)	M2			20,51
ISEINFRA	16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATORIA E CAIXA DE AREIA)	M2	20,51	1,0000	20,51
SEDUC 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
	SEDUC 2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA 24.1 C1066)	M2			4,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,026	0,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,260	3,99
	SEDUC 2.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SEINFRA 1.8.9 C1049)	M3			225,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,300	25,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	13,000	199,55
	SEDUC 2.16	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA 2.3.1 C0702)	M3			20,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,720	11,05
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	40,82	0,240	9,80
	SEDUC 2.17	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 1KM (Ref. SEINFRA 2.3.9 C2531)	M3			5,53
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	149,58	0,037	5,53
SEDUC 3 MOVIMENTO DE TERRA						
	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M2			26,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,700	26,10
SEDUC 5 SUPERESTRUTURA						
	SEDUC 5.01	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÓRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3			3.100,31
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	392,65	1,00	392,65
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	159,56	1,00	159,56
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	119,77	3,50	419,19
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	92,95	14,00	1.301,30
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	6,15	121,46
ISINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	9,65	5,00	48,25
ISINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	11,13	10,00	111,30
ISINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	9,65	12,00	115,80
ISINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	11,75	10,00	117,50
ISINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,82	12,00	141,84
ISINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	11,14	12,00	133,68
ISINAPI	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	20,99	1,80	37,78

Aline Raquel Rodrigues Vieira
Aline Raquel Rodrigues Vieira
Engenheira Civil
CREA-PI 24293
RN 191207120-7

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 5.02	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÔRMAS E ESCORAMENTO (Ref. SINAPI 73346)	M3			2.272,70
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	392,65	1,00	392,65
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	159,56	1,00	159,56
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	119,77	3,50	419,19
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92,95	14,00	1.301,30

	SEDUC 5.06	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO (Ref. SINAPI 73346)	M3			552,21
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	392,65	1,00	392,65
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	159,56	1,00	159,56

	SEDUC 5.07	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (Ref. SEINFRA 3.2.15 C3081)	M3			37,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,15	2,30
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	0,05	1,23
ISEINFRA	12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	33,85	1,00	33,85

	SEDUC 7	COBERTURAS				
	SEDUC 7.04	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M2			13,64
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	0,10	2,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,30	4,61
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	33,85	0,20	6,77

	SEDUC 10	ESQUADRIAS				
	SEDUC 10.15	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 01859)	M2			122,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	0,90	17,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,18	2,76
IORSE	148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	179,90	0,5000	89,95
IORSE	580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	64,83	0,18	11,66

	SEDUC 10.16	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (Ref. ORSE 01797)	M2			74,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,90	17,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,18	2,76
IORSE	487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	30,27	0,9000	27,24
IORSE	843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	un	11,67	0,54	6,33
IORSE	1560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	21,50	0,18	3,87
IORSE	1690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	un	3,49	1,08	3,76
IORSE	13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 401 E, cromada, ou similar	un	69,90	0,18	12,58

	SEDUC 15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
	SEDUC 15.09	REVISÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS (Ref. SEINFRA 16.14.19 C1950)	PT			164,46
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	3,000	44,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	3,000	58,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,500	38,37
ISINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,06	2,000	8,12
ISINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,80	1,000	0,80
ISINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,63	1,000	1,63
ISINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,86	1,000	0,86
ISINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,36	1,000	1,36
ISINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	65,40	0,036	2,36
ISINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,94	0,158	0,30
ISINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	56,79	0,047	2,64
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	3,000	2,13
ISINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,90	3,000	2,70
ISINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	0,004	0,20

Aline Raquel Rodrigues Vieira
Aline Raquel Rodrigues Vieira
Engenheira Civil
CREA-PI 24293
RN 191207120-7

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SEM DESONERAÇÃO - SEDUC

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 21		SEVIRÇOS DIVERSOS				
	SEDUC 21.15	LIMPEZA GERAL (Ref. ORSE 02450)	M2			2,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,10	1,53
IORSE	2414	Vassoura piaçava	un	10,00	0,05	0,50
IORSE	1997	Sabão em pó	kg	8,44	0,0050	0,04
	SEDUC 21.18	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (Ref. SEINFRA 29.6.1 C4646)	M			412,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,5500	8,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,6000	12,13
ISEINFRA	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	178,02	2,0000	356,04
ISEINFRA	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	36,00	0,6000	21,60
ISEINFRA	18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	24,15	0,6000	14,49
	SEDUC 21.19	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (Ref. ORSE 10602)	M2			18,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3300	5,06
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,5000	10,42
ISINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	9,95	0,3500	3,48
	SEDUC 21.20	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - R1 - COR BRANCO (Ref. ORSE 11690)	M2			21,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3000	4,60
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	0,6000	13,18
ISINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,95	0,1000	0,79
ISINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	12,40	0,2400	2,97
	SEDUC 21.21	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - R1 - COR AMARELO (Ref. ORSE 11690)	M2			21,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3000	4,60
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,98	0,6000	13,18
ISINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,95	0,1000	0,79
ISINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	12,40	0,2400	2,97
	SEDUC 21.22	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" (Ref. ORSE 07319)	UN			573,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2000	3,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,5000	9,92
IORSE	6891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento R eservado"	un	252,15	1,0000	252,15
ISEINFRA	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	88,14	3,5000	308,49
	SEDUC 21.23	CAPINA MANUAL (Ref. SEINFRA 21.2.3 C3954)	M2			0,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,0333	0,51

Aline Raquel Rodrigues Vieira
Aline Raquel Rodrigues Vieira
Engenheira Civil
CREA-PI 24293
RN 191207120-7