COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Obra:	ORÇAMENTO EXECUÇAO PAVIMENTO RIGIDO BOMBEIROS CATANDUVAS/SC	Base de Preços:	SINAPI - 04/2026

Item	Código	Descrição	Unid	Coef.	Preço Unit.	Total
1 - EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO E REDE DE COLETA PLUVIAL						
1.1	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇ**	**M2**			**3,3**
Composição	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,01	77,87	0,47
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,73	0,23
Composição	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00	183,99	0,46
Composição	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	121,76	1,01
Composição	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	302,59	0,09
Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	86,47	0,65
Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	372,56	0,40
		Custo Unitario: R$ 3,30 / Custo Com BDI: R$ 3,99 / Quantidade: 595,60 M2 / Custo Total: R$ 2.376,44				
1.2	**100324**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SO**	**M3**			**208,01**
Composição	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	0,03	0,71	0,02
Composição	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	0,03	11,13	0,36
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	26,73	16,95
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58	36,22	57,19
Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	111,91	66,59
Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	112,50	66,94
		Custo Unitario: R$ 208,01 / Custo Com BDI: R$ 251,69 / Quantidade: 59,56 M3 / Custo Total: R$ 14.990,66				
1.3	**92876**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			**8,64**
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	35,93	0,80
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	28,63	0,09
Insumo	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	6,99	7,76
		Custo Unitario: R$ 8,64 / Custo Com BDI: R$ 10,45 / Quantidade: 3.437,50 KG / Custo Total: R$ 35.921,88				

1.4	**89512**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**			**55,89**
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	37,16	14,95
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	28,25	11,37
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02	2,31	0,05
Insumo	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	28,53	29,54
		Custo Unitario: R$ 55,89 / Custo Com BDI: R$ 67,62 / Quantidade: 60,00 M / Custo Total: R$ 4.057,20				
1.5	**99253**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:**	**UN**			**689,82**
Composição	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81	9,46	7,66
Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04	2.938,42	131,64
Composição	94970	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	0,07	577,17	42,94
Composição	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,12	722,67	83,54
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,73	106,99
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09	36,22	184,52
Composição	87316	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	0,01	641,45	9,49
Insumo	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,82	0,76	100,18
Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44	42,39	18,72
Composição	5679	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	0,02	73,16	1,30
Composição	5678	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	0,01	167,18	1,45
Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	15,42	0,19
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14	2,53	0,36
Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12	7,23	0,86
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	5,32	0,03
		Custo Unitario: R$ 689,82 / Custo Com BDI: R$ 834,68 / Quantidade: 2,00 UN / Custo Total: R$ 1.669,36				
1.6	**103003**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREI**	**UN**			**350,93**
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	820,44	4,68
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	26,73	7,43
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	36,22	10,07
Insumo	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	328,77	328,77
		Custo Unitario: R$ 350,93 / Custo Com BDI: R$ 424,62 / Quantidade: 26,00 UN / Custo Total: R$ 11.040,12				

1.7	**103904**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022**	**M2**			**156,66**
Composição	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,30	9,32	2,84
Composição	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,74	20,30	15,10
Composição	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,05	71,26	3,39
Composição	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,16	0,48	0,08
Composição	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,00	2,81	2,81
Composição	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,02	13,89	0,25
Composição	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,01	10,99	0,09
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,01	1,39	0,01
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,73	6,80
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	36,22	3,24
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	40,20	3,90
Insumo	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19	34,83	6,77
Insumo	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,40	9,03	3,61
Insumo	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,16	675,41	107,35
Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	15,42	0,08
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16	2,53	0,39
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	5,32	0,01
		Custo Unitario: R$ 156,66 / Custo Com BDI: R$ 189,55 / Quantidade: 595,60 M2 / Custo Total: R$ 112.895,98				
1.8	**89462**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALH**	**M2**			**141,11**
Composição	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	666,07	8,33
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	26,73	19,78
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	36,22	26,80
Insumo	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,29	5,91	7,62
Insumo	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,51	4,78	74,14
Insumo	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,55	2,88	4,46
		Custo Unitario: R$ 141,11 / Custo Com BDI: R$ 170,74 / Quantidade: 15,00 M2 / Custo Total: R$ 2.561,10				
1.9	**94995**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENT**	**M2**			**102,76**
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	26,73	5,82
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	36,22	3,17
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	40,20	5,23
Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,10	615,84	60,66
Insumo	7156	TELA DE ACO 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	1,08	24,16	26,13
Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	15,13	0,36
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,53	0,51
Insumo	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,67	0,92
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00	5,32	0,01
		Custo Unitario: R$ 102,76 / Custo Com BDI: R$ 124,33 / Quantidade: 70,00 M2 / Custo Total: R$ 8.703,10				

1.10	**104658**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**	**M2**			**152,62**
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	26,73	34,19
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	36,22	23,14
Insumo	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,44	12,81	82,46
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,34	1,04
Insumo	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	1,37	11,81
		Custo Unitario: R$ 152,62 / Custo Com BDI: R$ 184,67 / Quantidade: 6,50 M2 / Custo Total: R$ 1.200,36				
1.11	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**			**502,69**
Composição	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50	27,03	13,52
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	26,73	29,90
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	40,20	14,99
Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	15,42	0,20
Insumo	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	28,77	0,33
Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	432,00	432,00
Insumo	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,21	3,67	11,77
		Custo Unitario: R$ 502,69 / Custo Com BDI: R$ 608,25 / Quantidade: 1,00 M2 / Custo Total: R$ 608,25				
1.12	**97114**	**EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**	**M**			**0,48**
Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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	0,00	10,72	0,03
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,73	0,21
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	36,22	0,26
		Custo Unitario: R$ 0,48 / Custo Com BDI: R$ 0,58 / Quantidade: 200,00 M / Custo Total: R$ 116,00				

ASSINADO DIGITALMENTE
AMORIM OBRAS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

AMORIM OBRAS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CREA 199819-2