



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

CNPJ: 05.854.633/0001-80

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Referência: Tabela SINAPI - 04/2022 - SEDOP 05/2022

ITEM	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				
1.1	D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,00	97,00	97,00
1.2	D00084	Prego 1 1/2"x13	Kg	0,10	16,83	1,68
1.3	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41	152,00	62,32
1.4	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,10	8,44
1.5	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,07	6,83
1.6				Sub Total		176,27
2		Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequena arvore				
2.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	17,09	0,05
2.2	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	17,44	0,05
2.3	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	62,73	0,15
2.4	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	199,76	0,110
				Sub Total		0,36
3		Locação da obra por aparelho				
3.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	U N	0,05	6,28	0,31
				Sub Total		0,31
4		Barracão de madeira (incl. instalações)				
4.1	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,3800	85,00	32,30
4.2	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1700	152,00	25,84
4.3	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,1400	180,00	25,20
4.4	D00081	Prego 2 1/2"x10	Kg	0,5000	16,88	8,44
4.5	D00059	Cadeado No. 30	U N	0,0200	20,00	0,40
4.6	D00002	Massa de vedação	Kg	0,0420	12,50	0,53
4.7	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	U N	0,1900	14,65	2,78
4.8	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	U N	0,0200	6,09	0,12
4.9	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	U N	0,0400	1,43	0,06
4.10	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,0500	252,00	12,60
4.11	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	U N	0,8200	14,50	11,89
4.12	D00061	Fechadura de sobrepor comum	U N	0,0200	50,25	1,01
4.13	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16	U N	0,5000	0,65	0,33
4.14	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	0,1500	232,25	34,84

4.15	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	U N	0,1250	30,39	3,80
4.16	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	U N	0,0250	74,04	1,85
4.17	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,1500	36,90	5,54
4.18	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	0,1500	30,32	4,55
4.19	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	0,1500	466,08	69,91
4.20	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	U N	0,0250	1421,41	35,54
4.21	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	U N	0,0250	1310,74	32,77
4.22	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	U N	0,0500	622,46	31,12
4.23	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	U N	0,0500	419,23	20,96
4.24	190218	Chuveiro em PVC	U N	0,0500	29,40	1,47
4.25	190224	Caixa de descarga plastica - externa	U N	0,0500	145,5	7,28
4.26	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	U N	0,0500	514,21	25,71
4.27	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,10	63,30
4.28	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,07	102,42
				Sub Total		562,56
5						
5		Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura				
5.1	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHPIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN	CHP	0,001	325,56	0,33
5.2	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN	CHP	0,007	53,76	0,38
5.3	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	271,13	0,03
5.4	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	86,95	0,70
5.5	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHPO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	CHP	0,002	201,73	0,40
5.6	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHP	0,006	55,93	0,34
5.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	17,09	0,14
				Sub Total		2,30

6		Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo				
6.1	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	CHP	0,003	160,6	0,48
6.2	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	CHI	0,023	54,53	1,25
6.3	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,004	325,56	1,30
6.4	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	0,022	53,76	1,18
6.5	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	0,008	271,13	2,17
6.6	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	0,019	86,95	1,65
6;7	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP	CHP	0,004	217,48	0,87
6.8	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP	CHI	0,004	77,87	0,31
6.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	17,09	0,44
				Sub Total		9,67
7.0		Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M				
7.1	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA		0,0029	729,33	2,12
7.2	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA		0,0049	204,31	1,00
7.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0078	17,09	0,13
7.4	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		0,25000	2,58	0,65
7.5	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		1,2500	8,44	10,55
				Sub Total		14,43
8		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trechoreto, 30 CM base X 15 CM altura				
8.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	82,50	0,83
8.2	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	3,32	0,66
8.3	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,125	22,09	2,76
8.4	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	0,056	560,00	31,36
8.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	21,31	10,61
8.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	17,09	8,51
				Sub Total		54,72
9		Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 15 cm base x 30 cm altura				
9.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	82,50	0,58

9.2	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	M3	0,05	560,00	28,00
9.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	17,38	1,72
9.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	21,31	4,99
9.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,467	17,09	7,98
9.6	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	0,002	618,28	1,24
9.7	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL	CHP	0,017	20,86	0,35
9.8	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHI	0,083	5,04	0,42
					Sub Total	45,24
10		Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trechoreto, 100 CM base X 20 CM altura				
10.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,033	82,50	2,72
10.2	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4	3,32	1,33
19.3	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,375	22,09	8,28
10.4	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	M3	0,248	560,00	138,88
10.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,832	17,09	14,22
10.6	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,832	21,31	17,73
					Sub Total	183,13
11		Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF 01/2015				
11.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ	CHP	0,0324	139,48	4,52
11.2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ	CHI	0,0392	49,23	1,93
11.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0717	17,09	1,23
					Sub Total	7,65
12		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nívelbaixo de interferência				
12.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	21,31	2,17
12.2	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	17,09	2,62
12.3	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHP	0,0036	30,33	0,11
12.4	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHI	0,0036	21,77	0,08
					Sub Total	4,95
13		Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural				

13.1	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ	CHP	0,0117	177,04	2,071368
13.2	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ	CHI	0,005	45,11	0,22555
				Sub Total		2,29
14		Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro:0,26 m3 / potência: 88 hp), largura entre 0,8 e 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais c locais com baixo nível de interferência AF 01/2015				
14.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	CHP	0,0276	139,48	3,85
14.2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	CHI	0,0333	49,23	1,64
14.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0609	17,09	1,04
				Sub Total		6,51
15		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nívelbaixo de interferência				
15.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	21,31	2,17
15.2	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	17,09	2,62
15.3	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHP	0,0036	30,33	0,11
15.4	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHI	0,0036	21,77	0,08
				Sub Total		4,95
16		Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M,profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência				
16.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ	CHP	0,03	139,48	4,18
16.2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ	CHI	0,039	49,23	1,92
16.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	17,09	0,48
16.4	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHP	0,158	30,33	4,79
16.5	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	CHI	0,147	21,77	3,20
16.6	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L		1,00	2,26	2,26
				Sub Total		16,83
17		Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências				

17.1	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	0,136	212,32	28,88
17.2	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	0,287	76,41	21,93
17.3	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	1,03	333,72	343,73
17.4	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	21,13	13,52
17.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	17,09	21,88
17.6	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	0,012	708,03	8,50
					Sub Total	438,40
18		Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural				
18.1	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP	0,0117	177,04	2,07
18.2	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI	0,005	45,11	0,23
					Sub Total	2,29
19		Poço de visita para rede de drenagem. Em bloco de concreto com dimensão 1 x1 , incluindo degrau excluindo				
19.1	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6	2,98	37,55
19.2	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,7	4,8	272,16
19.3	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0403	504,72	20,34
19.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,1865	21,31	281,00
19.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3608	17,09	177,07
19.6	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO ME	M3	0,3363	623,36	209,64
19.7	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598	1.048,41	62,69
19.8	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0369	1.019,54	37,62
19.9	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744	10,78	21,28
19.10	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4808	10,36	15,34
					Sub Total	1.134,70
20		Boca de lobo em alvenaria de bloco de concreto combinado com grelha, sobre lastro de concreto 10 cm , dimensões internas 1,3X2,2X1,2				
20.1	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	U N	28,35	2,98	84,48
20.2	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,01	7,92	0,08
20.3	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23	9,49	2,18
20.4	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,27	3,32	0,91
20.5	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	22,01	0,53

20.6	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ	CHP	0,05	139,48	7,36
20.7	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	CHI	0,11	49,23	5,29
20.8	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,86	15,13	12,95
20.9	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	U N	61,88	4,80	297,00
20.10	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0588	504,72	29,68
20.11	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8543	21,31	295,24
20.12	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8855	17,09	186,03
20.13	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR	M3	0,5972	623,36	372,27
20.14	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299	1.048,41	31,35
20.15	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0831	1.019,54	84,72
20.16	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872	10,78	10,64
20.17	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318	10,36	34,52
20.18	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,2768	510,58	141,33
20.19	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA	M3	0,0616	2.257,12	139,04
20.20	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	2,08	2,44	5,08
					Sub Total	1.740,58
21		Piso em blocos sextavados comuns em concreto (tipo BLOKRET) e=(8,0 x 25x 25)cm incl. Colchão de areia H=6,0cm				
21.1	J00005	Areia	M3	0,10	79,81	7,98
21.2	D00236	Blokret e=8cm	M2	1,00	55,00	55,00
21.3	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,18	21,18
21.4	280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,07	17,07
	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,02	420,95	7,16
					Sub Total	108,39

Custo