Planilha Orçamentária de Referência



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS CHDU 183

OLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - LABELA DE SE COM DESONERAÇÃO (DESONERADO) SIURB (COM DESONERAÇÃO) CHDU 183 BDI 25%
Data base: AGOSTO/21
REFERÊNCIA 07/2020

Obra: Revitalização do Pq. Ecológico Dr. Paulino Recch, com implantação do museu da Saúde 1º Etapa Local: Parque Ecológico Paulino Recch – Rua Salermo s/n – Bairro do Silvestre

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1		S PRELIMINAL 02.08.020	RES Placa de identificação para obra	MO	6.00	624.00	7.236,96
1.1	CDHU		Locação de container tipo alojamento - área	M2 UNMES	6,00	621,08	3.726,48
2		02.02.120 ÕES E RETIRA	mínima de 13,80 m²	UNIVIES	6,00	585,08	3.510,48
2.1	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	М3	82,70	96,07	14.697,32 7.944,98
2.2	CDHU	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	227,00	17,69	4.015,63
2.3	CDHU	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M M2	22,70	4,36	98,97 2.637.74
2.4 3	COBERT	04.03.020 URA	Retirada de telhamento em barro	IVIZ	227,00	11,62	104.700,69
3.1	CDHU	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	227,00	74,06	16.811,62
3.2	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	227,00	147,35	33.448,45
3.3	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	М	22,70	22,92	520,28
3.4	CDHU	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	М	20,00	11,00	220,00
3.5	SINAPI-I 07/2021	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	227,00	7,61	1.727,47
3.6	CDHU	22.01.240	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	M2	40,13	123,70	4.964,08
3.7	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	М3	1,13	4.448,92	5.027,27
3.8	CDHU	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	М	50,00	4,67	233,50
3.9	SINAPI 07/2021	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	227,00	71,08	16.135,16
3.10	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	3.946,80	5,43	21.431,12
3.11	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	М3	0,72	4.448,92	3.203,22
3.12	CDHU	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	М	32,00	4,67	149,44
			Seção de oo on				
3.13	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	40,13	20,66	829,08
3.13 4 4.1			Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM	M2 M3	40,13 1,27	20,66 155,49	829,08 10.665,86 197,47
4	SINAPI	RAÇÃO DE ES	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria				10.665,86
4.1	SINAPI 07/2021	97623	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,27	155,49	10.665,86 197,47
4.1	SINAPI 07/2021 CDHU	97623 06.02.020	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3 M3	1,27	155,49 43,56	10.665,86 197,47 139,39
4.1 4.2 4.3	SINAPI 07/2021 CDHU	97623 06.02.020 09.01.020	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3 M3 M2	1,27 3,20 8,40	155,49 43,56 75,25	10.665,86 197,47 139,39 632,10
4.1 4.2 4.3 4.4	SINAPI 07/2021 CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M3 M3 M2 M3	1,27 3,20 8,40 1,60	155,49 43,56 75,25 418,04	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF _ 12/2017 Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	M3 M3 M2 M3 M3 M6 KG	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE AL VENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk =	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF _ 12/2017 Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	M3 M3 M2 M3 M3 M6 KG	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF _ 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M6 M2	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5 5.1 5.2 5.3	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040 HO 04.05.040 20.03.010 15.20.020	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE AL VENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M6 M2 M2	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00 126,06	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72 4.448,92	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24 6.539,91
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5 5.1 5.2 5.3	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDH	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040 10.01.040 15.20.020 15.20.020	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M6 M2 M2 M2	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00 126,06	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24 6.539,91 171,62
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5 5.1 5.2 5.3	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDH	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040 10.01.040 15.20.020 15.20.020	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² ECHO DA FACHADA DIREITA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4 M5 M6 M2 M2 M2 M2 M3	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00 126,06 126,06	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72 4.448,92	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24 6.539,91
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5 5.1 5.2 5.3 5.4 6	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040 HO 04.05.040 20.03.010 15.20.020 15.20.040 RAÇÃO DE TR	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE AL VENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² ECHO DA FACHADA DIREITA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4 M5 M6 M2 M2 M2 M2 M4 M2 M4 M4 M5 M6 M7 M8	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00 16,00 126,06 126,06 1,47 36,75	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72 4.448,92 4,67	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24 6.539,91 171,62 1.217,10
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5 5.1 5.2 5.3 5.4 6	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040 10.04.05.040 20.03.010 15.20.020 15.20.040 RAÇÃO DE TR 97623	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE AL VENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² ECHO DA FACHADA DIREITA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Remoção de entulho de obra com caçamba	M3 M3 M2 M3 M3 M4 M3 M4 KG M2 M2 M2 M3 M4 M4 M4 M5 M4 M5 M6 M6 M7 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00 16,00 126,06 1,47 36,75	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72 4.448,92 4,67	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24 6.539,91 171,62 1.217,10 186,58
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5 5.1 5.2 5.3 5.4 6 6.1	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040 04.05.040 20.03.010 15.20.020 15.20.040 RAÇÃO DE TR 97623 05.07.050 14.02.050	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² ECHO DA FACHADA DIREITA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum VARIA INTERNAS	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4 M5 M6 M2 M2 M2 M3 M4 M4 M3 M4 M3	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00 16,00 126,06 126,06 1,47 36,75	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72 4.448,92 4,67	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24 6.539,91 171,62 1.217,10 186,58
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 5 5.1 5.2 5.3 5.4 6 6.1 6.2	RECUPEI SINAPI 07/2021 CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU CDHU	97623 06.02.020 09.01.020 11.01.320 11.16.080 12.01.061 10.01.040 14.02.040 04.05.040 20.03.010 15.20.020 15.20.040 RAÇÃO DE TR 97623 05.07.050 14.02.050	Verniz em superfície de madeira TRUTURA DAS VARANDAS DEMOLIÇÃO DE AL VENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m Forma em madeira comum para fundação Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum Retirada de soalho somente o tablado Soalho em tábua de madeira aparelhada Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² ECHO DA FACHADA DIREITA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4 M5 M6 M2 M2 M2 M3 M4 M4 M3 M4 M3	1,27 3,20 8,40 1,60 1,60 48,00 128,00 16,00 126,06 126,06 1,47 36,75	155,49 43,56 75,25 418,04 134,13 92,99 12,65 170,67 11,25 508,72 4.448,92 4,67	10.665,86 197,47 139,39 632,10 668,86 214,60 4.463,52 1.619,20 2.730,72 72.258,94 1.418,17 64.129,24 6.539,91 171,62 1.217,10 186,58 115,28

Amparo, 16 de Novembro de 2021.

Carlos Eduardo Mazzetto eng. Civil CREA: 50603636666
 SUB TOTAL
 212.556,47

 BDI
 53.139,12

 TOTAL
 265.695,59