

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - muro de arrimo e fechamento

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Bastos	MUNICÍPIO	Bastos SP
INTERVENÇÃO	Muro de arrimo, fechamento, gradil e calçadas externas	END. INTERVENÇÃO	Creche Pró Infância Padrão Tipo I
N. CONTRATO			CDHU 198 - Sem desoneração

ORÇAMENTO muro de arrimo, muro de divisa, gradil e calçamento externo				
Local: BASTOS				
ITEM	CDHU	DESCRIÇÃO		VALOR
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		9.185,98
2		MURO DE ARRIMO DE 3M DE ALTURA -20 M DE COMPRIMENTO		50.232,82
3		MURO DE ARRIMO DE 2,8M DE ALTURA -30 M DE COMPRIMENTO		76.968,68
4		MURO DE DIVISA DE 2,0M DE ALTURA -40 M DE COMPRIMENTO		15.798,24
5		MURO DE ARRIMO DE 2,0M DE ALTURA -20 M DE COMPRIMENTO		32.070,10
6		MURO DE ARRIMO DE 1,8M DE ALTURA -20 M DE COMPRIMENTO		28.790,49
7		MURO DE ARRIMO DE 1,6M DE ALTURA -10 M DE COMPRIMENTO		11.258,51
8		MURO DE ARRIMO DE 1,4M DE ALTURA -10 M DE COMPRIMENTO		10.492,21
9		MURO DE ARRIMO DE 1,2M DE ALTURA -10 M DE COMPRIMENTO		7.745,43
10		MURO DE ARRIMO DE 1,0M DE ALTURA -10 M DE COMPRIMENTO		7.052,69
11		MURO DE ARRIMO DE 0,8M DE ALTURA -10 DE COMPRIMENTO		5.597,11
12		MURO DE ARRIMO DE 0,6M DE ALTURA -10 DE COMPRIMENTO		4.995,71
13		MURO DE ARRIMO DE 0,4M DE ALTURA -10 DE COMPRIMENTO		3.419,67
14		Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado		55.859,33
15		CALÇADAS EXTERNAS		29.192,67
TOTAL DE MUROS				348.659,64

Bastos, 26 de setembro de 2025.

Sérgio Masao Hossoya
Engº Civil
CREA: 5061329667

Claudio Fernando Teixeira de Brito
Secretário Municipal de Planejamento

Kleber Lopes de Sousa
Prefeito Municipal

SERVIÇOS PRELIMINARES								
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria					
1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	215,57	1.293,42	1.552,10
2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MÊS	3,00	962,54	2.887,62	3.465,14
3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	MÊS	3,00	1.157,98	3.473,94	4.168,73
			TOTAL COM BDI					9.185,98
TOTAL								9.185,98

Bastos, 26 de setembro 2025.

MURO DE ARRIMO DE 3M DE ALTURA -20 M DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	3,00	20,00	60,00	7,64	458,40	550,08
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	3,00	20,00	60,00	24,57	1.474,20	1.769,04
3	CDHU	14.11.271	Bloco de concreto - 19 cm	m2	3,00	20,00	60,00	165,05	9.903,00	11.883,60
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	3,00	20,00	60,00	19,92	1.195,20	1.434,24
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	20,15	20,00	403,00	10,71	4.316,13	5.179,36
6	CDHU	10.01.060	aço ca- 60	kg	4,48	20,00	89,60	11,02	987,39	1.184,87
7	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,37	20,00	7,40	439,13	3.249,56	3.899,47
8	CDHU	08.05.190	manta geodrenante	m2	3,40	20,00	68,00	24,58	1.671,44	2.005,73
9	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC - 2"	m	0,03	20,00	0,60	49,14	29,48	35,38
10	CDHU	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6', inclusive conexões	m	1,00	20,00	20,00	25,49	509,80	611,76
11	CDHU	O.13.000.060241	Meia cana de concreto DN= 400mm	m	1,00	10,00	10,00	45,23	452,30	542,76
	CDHU		Fundação							
12	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	20,00	20,00	1,50	30,00	36,00
13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	0,51	20,00	10,20	11,47	116,99	140,39
14	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranques	m	3,00	20,00	60,00	85,63	5.137,80	6.165,36
15	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	0,30	20,00	6,00	70,15	420,90	505,08
16	CDHU	09.01.020	Forma de tabua para fundação	m2	0,50	20,00	10,00	112,13	1.121,30	1.345,56
17	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,08	20,00	1,60	542,34	867,74	1.041,29
18	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	17,91	20,00	358,20	10,71	3.836,32	4.603,59
19	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,38	20,00	7,60	508,73	3.866,35	4.639,62
20	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,46	20,00	9,20	191,54	1.762,17	2.114,60
21	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado com compactador em camadas	m3	3,00	20,00	60,00	7,57	454,20	545,04
			TOTAL COM BDI							50.232,82
TOTAL										50.232,82

Bastos, 26 de setembro 2025

MURO DE ARRIMO DE 2,8M DE ALTURA -30 M DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	2,80	30,00	84,00	7,64	641,76	770,11
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	2,80	30,00	84,00	24,57	2.063,88	2.476,66
3	CDHU	14.11.271	Bloco de concreto - 19 cm	m2	2,80	30,00	84,00	165,05	13.864,20	16.637,04
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	2,80	30,00	84,00	19,92	1.673,28	2.007,94
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	19,15	30,00	574,50	10,71	6.152,90	7.383,47
6	CDHU	10.01.060	aço ca- 60	kg	4,16	30,00	124,80	11,02	1.375,30	1.650,36
7	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,34	30,00	10,20	439,13	4.479,13	5.374,95
8	CDHU	08.05.190	manta geodrenante	m2	3,20	30,00	96,00	24,58	2.359,68	2.831,62
9	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC - 2"	m	0,03	30,00	0,90	49,14	44,23	53,07
10	CDHU	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6', inclusive conexões	m	1,00	30,00	30,00	25,49	764,70	917,64
11	CDHU	O.13.000.060241	Meia cana de concreto DN= 400mm	m	1,00	33,00	33,00	45,23	1.492,59	1.791,11
	CDHU		Fundação							
12	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	30,00	30,00	1,50	45,00	54,00
13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	2,80	30,00	84,00	11,47	963,48	1.156,18
14	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranques	m	3,00	30,00	90,00	85,63	7.706,70	9.248,04
15	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	1,50	30,00	45,00	70,15	3.156,75	3.788,10
16	CDHU	09.01.020	Forma de tabua para fundação	m2	0,50	30,00	15,00	112,13	1.681,95	2.018,34
17	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,08	30,00	2,40	542,34	1.301,62	1.561,94
18	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	17,91	30,00	537,30	10,71	5.754,48	6.905,38
19	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,38	30,00	11,40	508,73	5.799,52	6.959,43
20	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,38	30,00	11,40	191,54	2.183,56	2.620,27
21	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado com compactador em camadas	m3	2,80	30,00	84,00	7,57	635,88	763,06
			TOTAL COM BDI							76.968,68
TOTAL										76.968,68

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE DIVISA DE 2,0M DE ALTURA -40 M DE COMPRIMENTO

ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	14.11.261	Bloco de concreto - 14 cm	m2	2,00	40,00	80,00	135,36	10.828,80	12.994,56
2	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	1,28	40,00	51,20	10,71	548,35	658,02
3	CDHU	10.01.060	aço ca- 60	kg	0,47	40,00	18,80	11,02	207,18	248,61
4	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,09	40,00	3,60	439,13	1.580,87	1.897,04
			TOTAL COM BDI							15.798,24
TOTAL										15.798,24

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 2,0M DE ALTURA -20 M DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	2,00	20,00	40,00	7,64	305,60	366,72
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	2,00	20,00	40,00	24,57	982,80	1.179,36
3	CDHU	14.11.271	Bloco de concreto - 19 cm	m2	2,00	20,00	40,00	165,05	6.602,00	7.922,40
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	2,00	20,00	40,00	19,92	796,80	956,16
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	9,23	20,00	184,60	10,71	1.977,07	2.372,48
6	CDHU	10.01.060	aço ca- 60	kg	2,88	20,00	57,60	11,02	634,75	761,70
7	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,24	20,00	4,80	439,13	2.107,82	2.529,39
	CDHU		Fundação							
8	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	20,00	20,00	1,50	30,00	36,00
9	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	2,00	20,00	40,00	11,47	458,80	550,56
10	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranques	m	2,00	20,00	40,00	85,63	3.425,20	4.110,24
11	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	1,00	20,00	20,00	70,15	1.403,00	1.683,60
12	CDHU	09.01.020	Forma de tabua para fundação	m2	0,50	20,00	10,00	112,13	1.121,30	1.345,56
13	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,05	20,00	1,00	542,34	542,34	650,81
14	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	12,36	20,00	247,20	10,71	2.647,51	3.177,01
15	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,25	20,00	5,00	508,73	2.543,65	3.052,38
16	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,30	20,00	6,00	191,54	1.149,24	1.379,09
17	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado com compactador em camadas	m3	2,00	20,00	40,00	7,57	302,80	363,36
			TOTAL COM BDI							32.070,10
TOTAL										32.070,10

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 1,8M DE ALTURA -20 M DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	1,80	20,00	36,00	7,64	275,04	330,05
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	1,80	20,00	36,00	24,57	884,52	1.061,42
3	CDHU	14.11.271	Bloco de concreto - 19 cm	m2	1,80	20,00	36,00	165,05	5.941,80	7.130,16
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	1,80	20,00	36,00	19,92	717,12	860,54
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	8,60	20,00	172,00	10,71	1.842,12	2.210,54
6	CDHU	10.01.060	aço ca- 60	kg	2,56	20,00	51,20	11,02	564,22	677,07
7	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,22	20,00	4,40	439,13	1.932,17	2.318,61
	CDHU		Fundação							
8	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	20,00	20,00	1,50	30,00	36,00
9	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	1,80	20,00	36,00	11,47	412,92	495,50
10	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranques	m	1,00	20,00	20,00	85,63	1.712,60	2.055,12
11	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	1,00	20,00	20,00	70,15	1.403,00	1.683,60
12	CDHU	09.01.020	Forma de tabua para fundação	m3	0,50	20,00	10,00	112,13	1.121,30	1.345,56
13	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,05	20,00	1,00	542,34	542,34	650,81
14	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	12,36	20,00	247,20	10,71	2.647,51	3.177,01
15	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,25	20,00	5,00	508,73	2.543,65	3.052,38
16	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,30	20,00	6,00	191,54	1.149,24	1.379,09
17	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado com compactador em camadas	m3	1,80	20,00	36,00	7,57	272,52	327,02
			TOTAL COM BDI							28.790,49
TOTAL										28.790,49

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 1,6M DE ALTURA -10 M DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	1,60	10,00	16,00	7,64	122,24	146,69
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	1,60	10,00	16,00	24,57	393,12	471,74
3	CDHU	14.11.271	Bloco de concreto - 19 cm	m2	1,60	10,00	16,00	165,05	2.640,80	3.168,96
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	1,60	10,00	16,00	19,92	318,72	382,46
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	8,44	10,00	84,40	10,71	903,92	1.084,71
6	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,14	10,00	1,39	439,13	610,39	732,47
	CDHU		Fundação							
7	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	10,00	10,00	1,50	15,00	18,00
8	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	1,40	10,00	14,00	11,47	160,58	192,70
9	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranques	m	1,00	10,00	10,00	85,63	856,30	1.027,56
10	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	1,09	10,00	10,90	70,15	764,64	917,56
11	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,06	10,00	0,55	542,34	298,29	357,94
12	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	9,59	10,00	95,90	10,71	1.027,09	1.232,51
13	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,17	10,00	1,65	508,73	839,40	1.007,29
14	CDHU	11.16.040	Lançamento de concreto	m3	0,17	10,00	1,70	191,54	325,62	390,74
15	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado	m3	1,40	10,00	14,00	7,57	105,98	127,18
			TOTAL COM BDI							11.258,51
TOTAL										11.258,51

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 1,4M DE ALTURA -10 M DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	1,40	10,00	14,00	7,64	106,96	128,35
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	1,40	10,00	14,00	24,57	343,98	412,78
3	CDHU	14.11.271	Bloco de concreto - 19 cm	m2	1,40	10,00	14,00	165,05	2.310,70	2.772,84
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	1,40	10,00	14,00	19,92	278,88	334,66
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	7,81	10,00	78,10	10,71	836,45	1.003,74
6	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,12	10,00	1,20	439,13	526,96	632,35
	CDHU		Fundação							
7	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	10,00	10,00	1,50	15,00	18,00
8	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	1,12	10,00	11,20	11,47	128,46	154,16
9	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranques	m	1,00	10,00	10,00	85,63	856,30	1.027,56
10	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	1,09	10,00	10,90	70,15	764,64	917,56
11	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,06	10,00	0,55	542,34	298,29	357,94
12	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	9,59	10,00	95,90	10,71	1.027,09	1.232,51
13	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,17	10,00	1,65	508,73	839,40	1.007,29
14	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,17	10,00	1,70	191,54	325,62	390,74
15	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado	m3	1,12	10,00	11,20	7,57	84,78	101,74
			TOTAL COM BDI							10.492,21
TOTAL										10.492,21

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 1,2M DE ALTURA -10 M DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	1,20	10,00	12,00	7,64	91,68	110,02
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	1,20	10,00	12,00	24,57	294,84	353,81
3	CDHU	14.11.261	Bloco de concreto - 14 cm	m2	1,200	10,00	12,00	165,05	1.980,60	2.376,72
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	1,20	10,00	12,00	19,92	239,04	286,85
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	3,59	10,00	35,90	10,71	384,49	461,39
6	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,042	10,00	0,42	439,13	184,43	221,32
	CDHU		Fundação							
7	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	10,00	10,00	1,50	15,00	18,00
8	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	0,96	10,00	9,60	11,47	110,11	132,13
9	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arrast	m	1,00	10,00	10,00	85,63	856,30	1.027,56
10	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	0,74	10,00	7,40	70,15	519,11	622,93
11	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,037	10,00	0,37	542,34	200,67	240,80
12	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	6,80	10,00	68,00	10,71	728,28	873,94
13	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,111	10,00	1,11	508,73	564,69	677,63
14	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,111	10,00	1,11	191,54	212,61	255,13
15	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado	m3	0,96	10,00	9,60	7,57	72,67	87,21
			TOTAL COM BDI							7.745,43
TOTAL										7.745,43

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 0,8M DE ALTURA -10 DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	0,800	10,00	8,00	7,64	61,12	73,34
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	0,800	10,00	8,00	24,57	196,56	235,87
3	CDHU	14.11.261	Bloco de concreto - 14 cm	m2	0,800	10,00	8,00	165,05	1.320,40	1.584,48
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	0,800	10,00	8,00	19,92	159,36	191,23
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	1,710	10,00	17,10	10,71	183,14	219,77
6	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,031	10,00	0,31	439,13	136,13	163,36
	CDHU		Fundação							
7	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,000	10,00	10,00	1,50	15,00	18,00
8	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	0,400	10,00	4,00	11,47	45,88	55,06
9	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranque	m	1,00	10,00	10,00	85,63	856,30	1.027,56
10	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	0,540	10,00	5,40	70,15	378,81	454,57
11	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,027	10,00	0,27	542,34	146,43	175,72
12	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	5,300	10,00	53,00	10,71	567,63	681,16
13	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,081	10,00	0,81	508,73	412,07	494,49
14	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,081	10,00	0,81	191,54	155,15	186,18
15	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado	m3	0,400	10,00	4,00	7,57	30,28	36,34
			TOTAL COM BDI							5.597,11
TOTAL										5.597,11

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 0,6M DE ALTURA -10 DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	0,600	10,00	6,00	7,64	45,84	55,01
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	0,600	10,00	6,00	24,57	147,42	176,90
3	CDHU	14.11.261	Bloco de concreto - 14 cm	m2	0,600	10,00	6,00	165,05	990,30	1.188,36
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	0,600	10,00	6,00	19,92	119,52	143,42
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	1,510	10,00	15,10	10,71	161,72	194,07
6	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,025	10,00	0,25	439,13	109,78	131,74
	CDHU		Fundação							
7	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,000	10,00	10,00	1,50	15,00	18,00
8	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	0,300	10,00	3,00	11,47	34,41	41,29
9	CDHU	12.01.041	Broca de concreto de diâmetro 25 cm-incl arranqu	m	1,00	10,00	10,00	85,63	856,30	1.027,56
10	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	0,540	10,00	5,40	70,15	378,81	454,57
11	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,027	10,00	0,27	542,34	146,43	175,72
12	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	5,300	10,00	53,00	10,71	567,63	681,16
13	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,081	10,00	0,81	508,73	412,07	494,49
14	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,081	10,00	0,81	191,54	155,15	186,18
15	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado	m3	0,300	10,00	3,00	7,57	22,71	27,25
			TOTAL COM BDI							4.995,71
TOTAL										4.995,71

Bastos, 26 de setembro de 2025

MURO DE ARRIMO DE 0,4M DE ALTURA -10 DE COMPRIMENTO										
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	altura	comprimento	quant. Total	valor unit.	Total sem BDI	Total com BDI 20%
			Alvenaria							
1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m2	0,40	10,00	4,00	7,64	30,56	36,67
2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m2	0,40	10,00	4,00	24,57	98,28	117,94
3	CDHU	14.11.261	Bloco de concreto - 14 cm	m2	0,40	10,00	4,00	165,05	660,20	792,24
4	CDHU	32.16.010	Pintura neutrol 2 demãos	m2	0,40	10,00	4,00	19,92	79,68	95,62
5	CDHU	10.01.040	aço ca-50	kg	1,31	10,00	13,10	10,71	140,30	168,36
6	CDHU	11.05.040	graute	m3	0,02	10,00	0,19	439,13	83,43	100,12
	CDHU		Fundação							
7	CDHU	02.10.050	Locação da obra	m	1,00	10,00	10,00	1,50	15,00	18,00
8	CDHU	07.02.020	Escavação mecanica de vala	m3	0,16	10,00	1,60	11,47	18,35	22,02
9	CDHU	06.12.020	Apiloamento manual cava de Fundação	m2	0,54	10,00	5,40	70,15	378,81	454,57
10	CDHU	11.03.090	Lastro de concreto magro	m3	0,03	10,00	0,27	542,34	146,43	175,72
11	CDHU	10.01.040	Aco CA-50	kg	5,30	10,00	53,00	10,71	567,63	681,16
12	CDHU	11.01.130	Concreto Estrutural fck=25 Mpa	m3	0,081	10,00	0,81	508,73	412,07	494,49
13	CDHU	11.16.040	Lançamentto de concreto	m3	0,108	10,00	1,08	191,54	206,86	248,24
14	CDHU	07.11.020	Reaterro Compactado	m3	0,16	10,00	1,60	7,57	12,11	14,53
			TOTAL COM BDI							3.419,67
TOTAL										3.419,67

Bastos, 26 de setembro de 2025

GRADIL								
OBRA: MURO DE ARRIMO								
Local: BASTOS								
ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quant.	unidade	valor unitário	Total sem BDI	Total com BDI 20%
5.0			GRADIL METALICO					
5.1	CDHU	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	224,00	m	207,81	46.549,44	R\$ 55.859,33
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 55.859,33
TOTAL GERAL OBRA								R\$ 55.859,33

Bastos, 26 de setembro de 2025

CALÇAMENTO EXTERNO

OBRA: CRECHE DO BASTOS H

Local: BASTOS

ITEM	fonte	codigo	DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Total sem BDI	Total com BDI 20%
1	CDHU	02.10.060	Locação de calçadas	450,00	m²	1,88	846,00	R\$ 1.015,20
2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço Q92	720,00	kg	10,43	7.509,60	R\$ 9.011,52
3	CDHU	11.18.040	Lastro de brita 3 cm	13,50	m³	214,95	2.901,83	R\$ 3.482,19
4	CDHU	11.01.100	Concreto usinado fck 20Mpa - 5 cm	22,50	m³	485,11	10.914,98	R\$ 13.097,97
5	CDHU	11.16.020	Lançamento de concreto	22,50	m³	95,77	2.154,83	R\$ 2.585,79
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 29.192,67
TOTAL GERAL OBRA								R\$ 29.192,67

Bastos, 26 de setembro de 2025