


 SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
 COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS (ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.			SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00			100,00	
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	COMP	LARG		SUBTOTAL	111,41
	CASA 01	WC		1,75	2,10		3,68	
		QUARTO		3,26	2,57		8,38	
		SALA		2,98	4,07		12,13	
	CASA 02	WC		1,75	2,10		3,68	
		QUARTO		3,11	2,57		7,99	
		SALA		2,98	3,77		11,23	
	CASA 03	WC		1,75	2,10		3,68	
		QUARTO		3,11	2,57		7,99	
		SALA		2,98	3,91		11,65	
	CASA 04	WC		1,75	2,10		3,68	
		QUARTO		3,11	2,57		7,99	
	CASA 05	WC		1,75	2,10		3,68	
		QUARTO 02		1,75	2,60		4,55	
		SALA		2,98	4,58		13,65	
		QUARTO 03		2,98	2,50		7,45	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	LARG.	ALT		SUBTOTAL	6,00
				3,00	2,00		6,00	
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	COMPR.	ALT	LARGURA	SUBTOTAL	5,64
	CASA 01	WC EXISTENTE(SOMATÓRIA 3 PAREDES)		4,80	2,10	0,15	1,51	VER ARQ 01/10
		ABERTURA ENTRE SALA E COZINHA		0,90	1,00	0,15	0,14	VER ARQ 01/10
	CASA 02	ABERTURA ENTRE SALA E COZINHA		0,90	1,00	0,15	0,14	VER ARQ 01/10
	CASA 03	WC EXISTENTE(SOMATÓRIA 3 PAREDES)		4,65	2,10	0,15	1,46	VER ARQ 01/10
		ABERTURA ENTRE SALA E COZINHA		0,90	1,00	0,15	0,14	VER ARQ 01/10
		2 PAREDES VERTICAIS	2,00	2,83	1,00	0,15	0,85	VER ARQ 01/11
		PAREDE HORIZONTAL	1,00	3,91	1,00	0,15	0,59	VER ARQ 01/12
		DEGRAUS EXISTENTES		0,50	0,53	0,90	0,24	VER ARQ 01/10
	CASA 04	DEMOLIÇÃO PAREDE PARA FECHAMENTO DO WC		1,35	2,10	0,15	0,43	VER ARQ 01/10
		ABERTURA ENTRE SALA E COZINHA		0,90	1,00	0,15	0,14	VER ARQ 01/10
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD			SUBTOTAL	2,00
				2,00			2,00	
2.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	QTD			SUBTOTAL	2,00
				2,00			2,00	
2.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	QTD			SUBTOTAL	1,00
				1,00			1,00	
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD	LARGURA	ALTURA	SUBTOTAL	10,45
		05 UNIDADES-ENTRADA EXISTENTE		5,00	0,80	2,10	8,40	
		GRADE EXISTENTE NA 5ª UNIDADE		1,00	2,05	1,00	2,05	
2.8	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	COMPR.	LARGURA	COEFICIENTE	SUBTOTAL	170,29
				7,45	22,17	1,03	170,29	
2.9	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	COMPR.	LARGURA	COEFICIENTE	SUBTOTAL	170,29
				7,45	22,17	1,03	170,29	
2.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	COMPR.	LARGURA		SUBTOTAL	70,54
		RASPAGEM PARA LOCAÇÃO DAS CASAS 1,2,3, 4 e 5		2,98	23,67		70,54	
2.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME	ÁREA	COEFICIENTE	SUBTOTAL	56,73
		CARGA DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		5,64			5,64	
		CARGA DA DEMOLIÇÃO DO TELHADO(TELHAS+TRAMA)			340,58	0,15	51,09	
2.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME			SUBTOTAL	56,73
		TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E TELHADO		56,73			56,73	
2.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN				SUBTOTAL	1,00
			1,00				1,00	
2.14	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN				SUBTOTAL	1,00
			1,00				1,00	
2.15	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN				SUBTOTAL	1,00
			1,00				1,00	
2.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3				SUBTOTAL	56,73
			56,73				56,73	



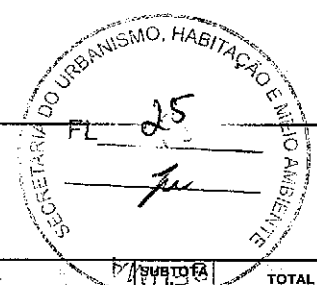
SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTA L	TOTAL
				COMPR.	LARG.	ALT.		
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					22,31
	CASA 01	P1 - VERTICAL-SALA		2,83	0,40	0,30	0,34	
		P2 - VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA		1,40	0,40	0,30	0,17	
		P3 - VERTICAL-SALA		2,83	0,40	0,30	0,34	
		P4-VERTICAL-QUARTO		3,11	0,40	0,30	0,37	
		P5-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P6-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P7-HORIZONTAL-FACHADA		3,13	0,40	0,30	0,38	
		P8-HORIZONTAL-QUARTO		2,57	0,40	0,30	0,31	
		P9 -HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,30	0,22	
		P10 -HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,30	0,22	
	CASA 02	P11 - VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA		1,40	0,40	0,30	0,17	
		P12-VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 0,92M)		2,83	0,40	0,30	0,34	
		P13-VERTICAL-QUARTO		3,11	0,40	0,30	0,37	
		P14-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P15-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P18-HORIZONTAL-FACHADA		3,77	0,40	0,30	0,46	
		P17- HORIZONTAL-QUARTO		2,57	0,40	0,30	0,31	
		P18-HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,30	0,22	
		P19-HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,30	0,22	
	CASA 03	P20-VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA		1,40	0,40	0,30	0,17	
		P21-VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 0,92M)		2,83	0,40	0,30	0,34	
		P22-VERTICAL-QUARTO		3,11	0,40	0,30	0,37	
		P23-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P24-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P25-HORIZONTAL-FACHADA(CONSTRUÍDA 0,92M)		3,91	0,40	0,30	0,47	
		P26-HORIZONTAL-QUARTO		2,57	0,40	0,30	0,31	
		P27-HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,30	0,22	
		P28-HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,30	0,22	
	CASA 04	P29-VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA		1,40	0,40	0,30	0,17	
		P30 -VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 2,45M)		2,83	0,40	0,30	0,34	
		P31-VERTICAL-QUARTO		3,41	0,40	0,30	0,41	
		P32-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P33-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,30	0,17	
		P34-HORIZONTAL-FACHADA		3,91	0,40	0,30	0,47	
		P35-HORIZONTAL-QUARTO		2,57	0,40	0,30	0,31	
		P36-HORIZONTAL-WC		2,42	0,40	0,30	0,29	
		P37-HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,30	0,22	
	CASA 05	P38-VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA		1,40	0,40	0,00	0,00	
		P39 -VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 2,45M)		2,83	0,40	0,00	0,00	
		P40 -VERTICAL-QUARTO(CONSTRUÍDA 2,45M)		2,83	0,40	0,00	0,00	
		P41-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,00	0,00	
		P42-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	0,40	0,00	0,00	
		P43-VERTICAL-QUARTO		1,60	0,40	0,00	0,00	
		P44-HORIZONTAL-FACHADA(CONSTRUÍDA 2,45M)		4,58	0,40	0,00	0,00	
		P45-HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,00	0,00	
		P46-HORIZONTAL-WC		1,80	0,40	0,00	0,00	
	SAPATAS	P47-HORIZONTAL-QUARTO 03(CONSTRUÍDA 2,45M)		0,00	0,40	0,00	0,00	
		P48-HORIZONTAL-QUARTO 02		2,60	0,40	0,00	0,00	
		S1=S3=S4=S5=S6=S7=S8	7,00	0,80	0,70	1,00	3,92	EST PRANCHA 8/11
		S2	1,00	0,65	0,70	1,00	0,46	EST PRANCHA 8/11
		S9	1,00	0,80	0,70	1,00	0,56	EST PRANCHA 8/11
		S10	1,00	0,55	0,65	1,00	0,38	EST PRANCHA 8/11
		S11=S12=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19	9,00	0,65	0,55	1,00	3,22	EST PRANCHA 8/11
		S20	1,00	0,65	0,55	1,00	0,36	EST PRANCHA 8/11
		S23	1,00	0,95	0,85	1,00	0,81	EST PRANCHA 8/11
	S24	1,00	0,90	0,80	1,00	0,72	EST PRANCHA 8/11	
	S25	1,00	1,25	1,15	1,00	1,44	EST PRANCHA 8/11	
	S26	1,00	0,65	0,55	1,00	0,36	EST PRANCHA 8/11	
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		42,58
		APILOAMENTO DO SOLO PARA RECEBER O BALDRAME-SOMATÓRIO DOS COMPRIMENTOS DAS PAREDES			106,45	0,40		42,58
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	VOL.	2,23
	CASA 01	SALA			11,11	0,53		5,89
	CASA 02	SALA			10,68	0,53		5,66
	CASA 04	SALA			11,55	0,53		6,12
	CASA 05	SALA			12,96	0,53		6,87
		QUARTO 03			6,65	0,53		
		REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO (ITEM 3.1)					-22,31	-22,31



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS (ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)
LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 18/04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
4.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	12,21	
	SAPATAS	S1=S3=S4=S5=S6=S7=S8		7,00	0,80	0,70		3,92	EST PRANCHA 8/11
		S2		1,00	0,65	0,70		0,46	EST PRANCHA 8/11
		S9		1,00	0,80	0,70		0,56	EST PRANCHA 8/11
		S10		1,00	0,55	0,65		0,36	EST PRANCHA 8/11
		S11=S12=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19		9,00	0,65	0,55		3,22	EST PRANCHA 8/11
		S20		1,00	0,65	0,55		0,36	EST PRANCHA 8/11
		S23		1,00	0,95	0,85		0,81	EST PRANCHA 8/11
		S24		1,00	0,90	0,80		0,72	EST PRANCHA 8/11
		S25		1,00	1,25	1,15		1,44	EST PRANCHA 8/11
		S26		1,00	0,65	0,55		0,36	EST PRANCHA 8/11
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	4,26	
		BALDRAME EM ALVENARIA (SCMATÓRIA COMP PAREDES)			106,45	0,20	0,20	4,26	
	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	QTD.	VOLUME			3,18	
		SAPATAS		1,00	3,18			3,18	
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOLUME			3,18	
		SAPATAS		1,00	3,18			3,18	
4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.				160,90	
		SAPATAS		160,90				160,90	
4.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	ÁREA			16,64	
		SAPATAS		1,00	16,64			16,64	
4.2.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	QTD.	ÁREA			13,05	
				5,00	2,61			13,05	
4.2.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	QTD.	VOLUME			10,97	
		PILARES		1,00	4,68			4,68	PRANCHAS 05/11, 06/11 E 07/11
		VIGAS		1,00	6,29			6,29	PRANCHAS 09/11, 10/11 E 11/11
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOLUME			16,97	
		PILARES		1,00	4,68			4,68	PRANCHAS 05/11, 06/11 E 07/11
		VIGAS		1,00	6,29			6,29	PRANCHAS 09/11, 10/11 E 11/11
4.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.				950,50	
		PILARES		1,00	499,70			499,70	PRANCHAS 05/11, 06/11 E 07/11
		VIGAS		1,00	450,80			450,80	PRANCHAS 09/11, 10/11 E 11/11
4.2.5	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	QTD.	ÁREA			204,77	
		PILARES		1,00	99,84			99,84	PRANCHAS 05/11, 06/11 E 07/11
		VIGAS		1,00	104,93			104,93	PRANCHAS 09/11, 10/11 E 11/11
4.2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	QTD.				16,00	
		AMARRAÇÃO PAREDES NOVAS NAS EXISTENTES		16,00				16,00	
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		63,87	
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CINTA INFERIOR			106,45	0,60		63,87	
5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		13,68	
	CASA 05	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES EXISTENTES EXTERNAS COM SIKA 1(PAREDE LATERAL)		2,00	5,70	1,20		13,68	
6.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		2,65	
	CASA 01	SALA			11,11	0,05		0,56	
	CASA 02	SALA			10,68	0,05		0,53	
	CASA 04	SALA			11,55	0,05		0,58	
	CASA 05	SALA			12,96	0,05		0,65	
		QUARTO 03			6,66	0,05		0,33	
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		3,20	
	CASA 01	SALA			11,11	0,05		0,56	



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 18 04 2023

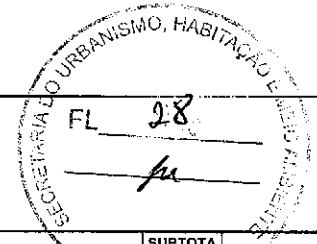
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
	CASA 02	SALA			10,68		0,05		0,53	
	CASA 03	SALA			11,07		0,05		0,55	
	CASA 04	SALA			11,55		0,05		0,58	
	CASA 05	SALA			12,96		0,05		0,65	
		QUARTO 03			6,65		0,05		0,33	
6.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA		ALT.		SUBTOTAL	77,07
	CASA 01	SALA			11,11				11,11	
		WC			2,61				2,61	
	CASA 02	SALA			10,68				10,68	
		WC			2,61				2,61	
	CASA 03	SALA			11,07				11,07	
		WC			2,61				2,61	
	CASA 04	SALA			11,55				11,55	
		WC			2,61				2,61	
	CASA 05	SALA			12,96				12,96	
		QUARTO 03			6,65				6,65	
		WC			2,61				2,61	
6.4	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	QTD.	ÁREA		COEFICIENTE		SUBTOTAL	99,73
	CASA 01	SALA			11,11				11,11	
	CASA 02	SALA			10,68				10,68	
	CASA 03	SALA			11,07				11,07	
	CASA 04	SALA			11,55				11,55	
	CASA 05	SALA			12,96				12,96	
		QUARTO 03			6,65				6,65	
RECUPERAÇÃO PISO EXISTENTE	CASA 01	COZINHA			6,79	30,00%			2,04	
		CIRCULAÇÃO			3,70	30,00%			1,11	
		QUARTO			7,52	30,00%			2,26	
		LAVANDERIA			3,33	30,00%			1,00	
	CASA 02	COZINHA				6,79	30,00%			2,04
		CIRCULAÇÃO				3,70	30,00%			1,11
		QUARTO				7,52	30,00%			2,26
		LAVANDERIA				3,46	30,00%			1,04
	CASA 03	COZINHA				6,79	30,00%			2,04
		CIRCULAÇÃO				3,70	30,00%			1,11
		QUARTO				7,52	30,00%			2,26
		LAVANDERIA				3,46	30,00%			1,04
	CASA 04	COZINHA				6,79	30,00%			2,04
		CIRCULAÇÃO+LAVANDERIA				6,85	30,00%			2,06
		QUARTO				7,88	30,00%			2,36
	CASA 05	COZINHA				7,01	30,00%			2,10
		SALA DE JANTAR				8,14	30,00%			2,44
		QUARTO 01				6,04	30,00%			2,41
		QUARTO 02				7,67	30,00%			2,30
		LAVANDERIA				2,31	30,00%			0,69
6.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	13,05
	CASA 01	WC			2,61				2,61	
	CASA 02	WC			2,61				2,61	
	CASA 03	WC			2,61				2,61	
	CASA 04	WC			2,61				2,61	
	CASA 05	WC			2,61				2,61	
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	13,05
	CASA 01	WC			2,61				2,61	
	CASA 02	WC			2,61				2,61	
	CASA 03	WC			2,61				2,61	
	CASA 04	WC			2,61				2,61	
	CASA 05	WC			2,61				2,61	
6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.	QTD.			SUBTOTAL	7,50
	CASA 01	ENTRADA			0,80	1,00			0,80	
		WC			0,70	1,00			0,70	
	CASA 02	ENTRADA			0,80	1,00			0,80	
		WC			0,70	1,00			0,70	
	CASA 03	ENTRADA			0,80	1,00			0,80	
		WC			0,70	1,00			0,70	
	CASA 04	ENTRADA			0,80	1,00			0,80	
		WC			0,70	1,00			0,70	
	CASA 05	ENTRADA			0,80	1,00			0,80	



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)
LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS							SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	QTD.	LARG.	ALT.	CINTA	ALT COM DESCONTO		
		WC			0,70	1,00					0,70	
6.8	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M.	QTD.	COMPR.	QTD.					SUBTOTAL	12,20
		J01			2,00	5,00					10,00	
		J02			1,00	1,00					1,00	
		J03			1,20	1,00					1,20	
6.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.					SUBTOTAL	22,25
		CALÇADA TOTAL DAS EDIFICAÇÕES			23,67	0,94					22,25	
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	CINTA	ALT COM DESCONTO			SUBTOTAL	304,06
	CASA 01	P1 - VERTICAL-SALA		2,83	3,22	0,15	3,07		8,69			
		P2 - VERTICAL-LATERAL-ESCALADA DE ENTRADA		1,40	2,10	0,00	2,10		2,94			
		P3 - VERTICAL-SALA		2,83	3,22	0,15	3,07		8,69			
		P4-VERTICAL-QUARTO		3,11	2,70	0,15	2,55		7,93			
		P5-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P6-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P7-HORIZONTAL-FACHADA		3,13	3,00	0,15	2,85		8,92			
		P8-HORIZONTAL-QUARTO		2,57	2,70	0,15	2,55		6,55			
		P9 -HORIZONTAL-WC		1,80	4,20	0,15	4,05		7,29			
		P10 -HORIZONTAL-WC		1,80	3,00	0,15	2,85		5,13			
	CASA 02	P11 - VERTICAL-LATERAL-ESCALADA DE ENTRADA		1,40	2,10	0,00	2,10		2,94			
		P12-VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 0,92M)		2,83	3,22	0,15	3,07		8,69			
		P13-VERTICAL-QUARTO		3,11	2,70	0,15	2,55		7,93			
		P14-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P15-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P16-HORIZONTAL-FACHADA		3,77	3,00	0,15	2,85		10,74			
		P17- HORIZONTAL-QUARTO		2,57	2,70	0,15	2,55		6,55			
		P18-HORIZONTAL-WC		1,80	4,20	0,15	4,05		7,29			
		P19-HORIZONTAL-WC		1,80	3,00	0,15	2,85		5,13			
	CASA 03	P20-VERTICAL-LATERAL-ESCALADA DE ENTRADA		1,40	2,10	0,00	2,10		2,94			
		P21-VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 0,92M)		2,83	3,22	0,15	3,07		8,69			
		P22-VERTICAL-QUARTO		3,11	2,70	0,15	2,55		7,93			
		P23-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P24-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P25-HORIZONTAL-FACHADA(CONSTRUÍDA 0,92M)		3,91	3,00	0,15	2,85		11,14			
		P26-HORIZONTAL-QUARTO		2,57	2,70	0,15	2,55		6,55			
		P27-HORIZONTAL-WC		1,80	4,20	0,15	4,05		7,29			
		P28-HORIZONTAL-WC		1,80	3,00	0,15	2,85		5,13			
	CASA 04	P29-VERTICAL-LATERAL-ESCALADA DE ENTRADA		1,40	2,10	0,00	2,10		2,94			
		P30 -VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 2,45M)		2,83	3,00	0,15	2,85		6,07			
		P31-VERTICAL-QUARTO		3,41	2,70	0,15	2,55		8,70			
		P32-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P33-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P34-HORIZONTAL-FACHADA		3,91	3,00	0,15	2,85		11,14			
		P35-HORIZONTAL-QUARTO		2,57	2,70	0,15	2,55		6,55			
		P36-HORIZONTAL-WC		2,42	4,20	0,15	4,05		9,80			
		P37-HORIZONTAL-WC		1,80	3,00	0,15	2,85		5,13			
	CASA 05	P38-VERTICAL-LATERAL-ESCALADA DE ENTRADA		1,40	2,10	0,00	2,10		2,94			
		P39 -VERTICAL-SALA(CONSTRUÍDA 2,45M)		2,83	3,00	0,15	0,40		1,13			
		P40 -VERTICAL-QUARTO(CONSTRUÍDA 2,45M)		2,83	3,22	0,15	0,62		1,75			
		P41-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P42-VERTICAL-LATERAL WC		1,45	4,20	0,15	4,05		5,87			
		P43-VERTICAL-QUARTO		1,60	2,14	0,15	1,99		3,18			
		P44-HORIZONTAL-FACHADA(CONSTRUÍDA 2,45M)		4,58	3,00	0,15	0,40		1,83			
		P45-HORIZONTAL-WC		1,80	4,20	0,15	4,05		7,29			
		P46-HORIZONTAL-WC		1,80	4,20	0,15	4,05		7,29			
	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	1,60		
		C01			5,00	0,80	0,40			1,60	ARQ 07/10	
7.2	C0806											
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	COMPR.	LARG.	ALT.	QTD.		SUBTOTAL	0,78		
		P01=P02		1,20	0,15	0,10	13,00		0,23			



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
 COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		P03			1,10	0,15	0,10	6,00	0,10		
		J01			4,80	0,15	0,10	5,00	0,36		
		J02			2,80	0,15	0,10	1,00	0,04		
		J03			3,20	0,15	0,10	1,00	0,05		
8.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.	ÁREA	SUBTOTAL	248,08	
		MADEIRAMENTO NOVA COBERTA FRONTAL			3,38	23,67	1,033		82,64		
		NOVO MADEIRAMENTO ÁREA EXISTENTE			7,30	23,67	1,033		178,49		
		DESCONTO WCS		5,00				-2,61	-13,05		
8.2	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	COEF.	ÁREA	SUBTOTAL	248,08	
		NOVA COBERTA FRONTAL			3,38	23,67	1,033		82,64		
		RETELHAMENTO ÁREA EXISTENTE (100%)			7,30	23,67	1,033		178,49		
		DESCONTO WCS		5,00				-2,61	-13,05		
8.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	10,50	
		5 CALHAS		5,00	2,10				10,50		
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	10,50	
		ENCONRO DA TELH COM A PAREDE P'ROXIMO CAIXAS D'ÁGUA		5,00	2,10				10,50		
9.1	87876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LADOS		SUBTOTAL	697,94	
EXISTENTE		REFORÇO PAREDE LATERAL			5,70	3,34	2,00		38,08		
		P1 - VERTICAL-SALA			2,83	3,22	1,00		9,11		
		P2 - VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA			1,40	2,10	2,00		5,88		
		P3 - VERTICAL-SALA			2,83	3,22	2,00		18,23		
		P4-VERTICAL-QUARTO			3,11	2,70	2,00		16,79		
		P5-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P6-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P7-HORIZONTAL-FACHADA			3,13	3,00	2,00		18,78		
		P8-HORIZONTAL-QUARTO			2,57	2,70	2,00		13,88		
		P9 -HORIZONTAL-WC			1,80	4,20	1,00		7,56		
		P10 -HORIZONTAL-WC			1,80	3,00	2,00		10,80		
		P11 - VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA			1,40	2,10	2,00		5,88		
		P12-VERTICAL-SALA(CONSTRUIDA 0,92M)			2,83	3,22	2,00		18,23		
		P13-VERTICAL-QUARTO			3,11	2,70	2,00		16,79		
		P14-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P15-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P16-HORIZONTAL-FACHADA			3,77	3,00	2,00		22,62		
		P17- HORIZONTAL-QUARTO			2,57	2,70	2,00		13,88		
		P18-HORIZONTAL-WC			1,80	4,20	1,00		7,56		
		P19-HORIZONTAL-WC			1,80	3,00	2,00		10,80		
		P20-VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA			1,40	2,10	2,00		5,88		
		P21-VERTICAL-SALA(CONSTRUIDA 0,92M)			2,83	3,22	2,00		18,23		
		P22-VERTICAL-QUARTO			3,11	2,70	2,00		16,79		
		P23-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P24-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P25-HORIZONTAL-FACHADA(CONSTRUIDA 0,92M)			3,91	3,00	2,00		23,46		
		P26-HORIZONTAL-QUARTO			2,57	2,70	2,00		13,88		
		P27-HORIZONTAL-WC			1,80	4,20	1,00		7,56		
		P28-HORIZONTAL-WC			1,80	4,20	2,00		15,12		
		P29-VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA			1,40	2,10	2,00		5,88		
		P30 -VERTICAL-SALA(CONSTRUIDA 2,45M)			2,83	3,22	2,00		18,23		
		P31-VERTICAL-QUARTO			3,41	2,70	2,00		18,41		
		P32-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P33-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P34-HORIZONTAL-FACHADA			3,91	3,00	2,00		23,46		
		P35-HORIZONTAL-QUARTO			2,57	2,70	2,00		13,88		
		P36-HORIZONTAL-WC			2,42	4,20	2,00		20,33		
		P37-HORIZONTAL-WC			1,80	3,00	2,00		10,80		
		P38-VERTICAL-LATERAL-ESCADA DE ENTRADA			1,40	2,10	2,00		5,88		
		P39 -VERTICAL-SALA(CONSTRUIDA 2,45M)			2,83	3,22	2,00		18,23		
		P40 -VERTICAL-QUARTO(CONSTRUIDA 2,45M)			2,83	3,22	1,00		9,11		
		P41-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P42-VERTICAL-LATERAL WC			1,45	4,20	2,00		12,18		
		P43-VERTICAL-QUARTO			1,60	2,14	2,00		6,85		
		P44-HORIZONTAL-FACHADA(CONSTRUIDA 2,45M)			4,58	3,00	2,00		27,48		
		P45-HORIZONTAL-WC			1,80	4,20	1,00		7,56		
		P46-HORIZONTAL-WC			1,80	4,20	2,00		15,12		
		P47-HORIZONTAL-QUARTO 03(CONSTRUIDA 2,45M)			2,50	3,00	2,00		15,00		



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		P48-HORIZONTAL-QUARTO 02			2,80	2,14	2,00	11,13	
BALCÕES	UNIDADE 1		1,00	1,62	1,10	2,00	3,56		
	UNIDADES 2,3 E 4		3,00	1,84	1,10	2,00	12,14		
	UNIDADE 5		1,00	1,60	1,10	2,00	3,52		
DEGRAUS	ENTRADA	5 UNIDADES	5,00	0,90	0,53		2,39		
	ACESSO AO QUINTAL	5 UNIDADES	5,00	0,90	0,53		2,39		
	DESCONTO JANELÕES FACHADA(>2M2)		5,00	-2,00		1,10	-11,00		
9.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	70,80
	CASAS 01,02,03,04	COZINHA-PAREDE PIA E FOGÃO	4,00	3,00	1,50		18,00		
	CASA 05	COZINHA-PAREDE PIA E FOGÃO	1,00	2,70	1,50		4,05		
		BANHEIROS 5 UNIDADES	5,00	6,50	1,50		48,75		
9.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	627,14
		ÁREA DE CHAPISCO	1,00	897,94			697,94		
		ÁREA DE EMBOÇO(DIMINUIR)	-1,00	70,80			-70,80		
	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	70,80
	CASAS 01,02,03,04	COZINHA-PAREDE PIA E FOGÃO	4,00	3,00	1,50		18,00		
	CASA 05	COZINHA-PAREDE PIA E FOGÃO	1,00	2,70	1,50		4,05		
		BANHEIROS 5 UNIDADES	5,00	6,50	1,50		48,75		
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	70,80
	CASAS 01,02,03,04	COZINHA-PAREDE PIA E FOGÃO	4,00	3,00	1,50		18,00		
	CASA 05	COZINHA-PAREDE PIA E FOGÃO	1,00	2,70	1,50		4,05		
		BANHEIROS 5 UNIDADES	5,00	6,50	1,50		48,75		
9.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	QTD./	SUBTOTAL	5,90
		MOLDURA PORTA EXTERNA			5,40	0,10	5,00	2,70	
		MOLDURA JANELA EXTERNA			6,40	0,10	5,00	3,20	
10.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
		P1+P2		13,00				13,00	
10.2	COMP. 02	PORTA TIPO FICHA (0.70X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR C/FECHADURA	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		P3		6,00				6,00	
10.3	COMP.03	JANELA VENEZIANA MÓVEL (2.00X1,10) -C/ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		J01		5,00				5,00	
	COMP. 04	JANELA VENEZIANA MÓVEL (1.00X1,10) -C/ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		J02		1,00				1,00	
10.5	COMP. 05	JANELA VENEZIANA MÓVEL (1.20X1,10) -C/ACESSÓRIOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		J03		1,00				1,00	
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	QTD.	COMP.	ALTURA	LADOS	SUBTOTAL	482,78
PAREDES EXISTENTES	CASA 01	PA-VERTICAL LATERAL	1,00	5,70	3,34	1,00	19,04		
		PB-VERTICAL-LATERAL	1,00	5,70	3,34	2,00	38,08		
		PC-HORIZONTAL -FACHADA ATUAL	1,00	4,00	4,00	2,00	32,00		
	CASA 02	PD-HORIZONTAL-ACESSO ATUAL AO MURO	1,00	4,00	2,64	2,00	21,12		
		PE-VERTICAL-LATERAL	1,00	5,70	3,34	2,00	38,08		
		PF-HORIZONTAL -FACHADA ATUAL	1,00	3,77	4,00	2,00	30,16		
	CASA 03	PG-ACESSO ATUAL AO MURO	1,00	4,00	2,64	2,00	21,12		
		PH-VERTICAL-LATERAL	1,00	5,70	3,34	2,00	38,08		
		PI-HORIZONTAL -FACHADA ATUAL	1,00	4,00	4,00	2,00	32,00		
	CASA 04	PJ-ACESSO ATUAL AO MURO	1,00	4,00	2,64	2,00	21,12		
		PK-VERTICAL-LATERAL	1,00	5,70	3,34	2,00	38,08		
		PL-FACHADA ATUAL	1,00	4,00	4,00	2,00	32,00		
	CASA 05	PM-ACESSO ATUAL AO MURO	1,00	1,75	2,14	2,00	7,49		
		PN-VERTICAL -LATERAL	1,00	5,70	3,34	2,00	38,08		
		PO-FACHADA ATUAL	1,00	5,87	4,00	2,00	46,96		
		PQ-ACESSO ATUAL AO MURO	1,00	3,21	2,64	2,00	16,95		
		PR-VERTICAL-LATERAL (JÁ VAI RECEBER CHAPISCO E REBOCO)	1,00	0,00	3,34	2,00	0,00		
	PS-DIVISÃO EXISTENTE QUARTOS	1,00	2,30	2,70	2,00	12,42			
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	COMP.	ALTURA	LADOS	SUBTOTAL	521,88
		PA-VERTICAL LATERAL	1,00	5,70	3,34	1,00	19,04		
		PB-VERTICAL-LATERAL	1,00	5,70	3,34	2,00	38,08		



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
 COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)
 LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMP.	ALTURA	LADOS		
PAREDES EXISTENTES	CASA 02	PC-HORIZONTAL -FACHADA ATUAL		1,00	4,00	4,00	2,00	32,00	
		PD-HORIZONTAL-ACESSO ATUAL AO MURO		1,00	4,00	2,64	2,00	21,12	
		PE-VERTICAL-LATERAL		1,00	5,70	3,34	2,00	38,08	
	CASA 03	PF-HORIZONTAL -FACHADA ATUAL		1,00	3,77	4,00	2,00	30,16	
		PG-ACESSO ATUAL AO MURO		1,00	4,00	2,64	2,00	21,12	
		PH-VERTICAL-LATERAL		1,00	5,70	3,34	2,00	38,08	
	CASA 04	PI-HORIZONTAL -FACHADA ATUAL		1,00	4,00	4,00	2,00	32,00	
		PJ-ACESSO ATUAL AO MURO		1,00	4,00	2,64	2,00	21,12	
		PK-VERTICAL-LATERAL		1,00	5,70	3,34	2,00	38,08	
	CASA 05	PL-FACHADA ATUAL		1,00	4,00	4,00	2,00	32,00	
		PM-ACESSO ATUAL AO MURO		1,00	1,75	2,14	2,00	7,49	
		PN-VERTICAL -LATERAL		1,00	5,70	3,34	2,00	38,08	
		PO-FACHADA ATUAL		1,00	5,87	4,00	2,00	46,96	
		PQ-ACESSO ATUAL AO MURO		1,00	3,21	2,64	2,00	16,95	
			PR-VERTICAL-LATERAL(JÁ VAI RECEBER CHAPISCO E REBOCO)		1,00	5,70	3,43	2,00	39,10
		PS-DIVISÃO EXISTENTE QUARTOS		1,00	2,30	2,70	2,00	12,42	
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMP.	ALTURA	LADOS	SUBTOTAL	98,24
		P01=P02		16,00	0,80	2,10	2,00	53,76	
		P03		6,00	0,70	2,10	2,00	17,64	
		J01		5,00	2,00	1,10	2,00	22,00	
		J02		1,00	1,00	1,10	2,00	2,20	
		J03		1,00	1,20	1,10	2,00	2,64	
11.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1078,01
		ÁREA DE REBOCO		1,00	627,14			627,14	
		ÁREA EXISTENTE		1,00	521,88			521,88	
		DIMINUIR PINTURA EXTERNA		-	-71,01			-71,01	
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	71,01
		PINTURA DA FACHADA		1,00	23,67	3,00		71,01	
11.6	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL	18,90
		ESQUADRIAS DA FACHADA		5,00	0,90	2,10	2,00	18,90	
				5,00					
12.1	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		COZINHAS		5,00				5,00	
12.2	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		WCS		5,00				5,00	
12.3	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		COZINHAS		5,00				5,00	
12.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO,CROMADA LONGA P/PIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		COZINHAS		5,00				5,00	
12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		W.C		5,00				5,00	
12.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		W.C		5,00				5,00	
13.1	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	COMPR.				SUBTOTAL	410,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		410,00				410,00	
13.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	COMPR.				SUBTOTAL	1673,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.673,00				1673,00	
13.3	C0537	CABO (ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	9,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9,00				9,00	
13.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	63,00
	CASA 01	TOMADAS		6,00				6,00	
		INTERRUPTORES/INT C/TOMADA		6,00				6,00	
	CASA 02	TOMADAS		6,00				6,00	
		INTERRUPTORES/INT C/TOMADA		6,00				6,00	
	CASA 03	TOMADAS		6,00				6,00	
		INTERRUPTORES/INT C/TOMADA		6,00				6,00	



SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
 COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)

LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
	CASA 05	RASGO NA PAREDE EXISTENTE					7,70	7,70	
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") AFS 01 E 02	UN	QTD.			10,00	10,00	10,00
14.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") 2 EM CADA CAIXA DÁGUA(VER DETALHE EM PROJ HIDRÁULICO 01/02)	UN	QTD.			10,00	10,00	10,00
14.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") 1 EM CADA WC	UN	QTD.			5,00	5,00	5,00
14.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	QTD.			174,00	174,00	174,00
14.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") 1 M EM CADA SAIDA DE CAIXA DÁGUA	M	QTD.			5,00	5,00	5,00
14.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CADA CAIXA D ÁGUA	UN	QTD.			5,00	5,00	5,00
14.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD.			4,00	4,00	4,00
14.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	QTD.			1,00	1,00	1,00
14.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") CAIXA D ÁGUA	UN	QTD.			5,00	5,00	5,00
14.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.					66,30
	CASA 01						14,40	14,40	
	CASA 02						14,40	14,40	
	CASA 03						14,40	14,40	
	CASA 04						14,40	14,40	
	CASA 05						8,70	8,70	
14.11	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) 5 UNIDADES	UN	QTD.			5,00	5,00	5,00
15.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M	QTD.	COMPR.			9,18	9,18
15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M	QTD.	COMPR.			78,38	78,38
15.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M	QTD.			30,00	30,00	30,00
15.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	QTD.			23,00	23,00	23,00
15.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	QTD.			7,00	7,00	7,00
15.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	QTD.			30,00	30,00	30,00
15.7	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	QTD.			4,00	4,00	4,00
15.8	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	QTD.			10,00	10,00	10,00
15.9	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	QTD.			6,00	6,00	6,00
15.10	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1.1/2" (50mm) INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	QTD.			35,00	35,00	35,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DO URBANISMO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE
COORDENAÇÃO DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

OBJETO: MELHORIAS HABITACIONAIS-(ADAPTAÇÃO DE ESCOLA PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL)
LOCAL: DISTRITO DE JORDÃO/MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 18 04 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.			L	
15.11	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN				SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00			L	5,00
15.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN				SUBTOTAL	11,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		11,00			L	11,00
15.13	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN				SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00			L	5,00
15.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN				SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00			L	5,00
15.15	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN				SUBTOTAL	5,00
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00			L	5,00
15.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN				SUBTOTAL	1,00
				1,00			L	1,00
15.17	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	COMP.	QTD.		SUBTOTAL	38,50
				7,70	5,00		L	38,50
15.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M		QTD.		SUBTOTAL	15,00
					15,00		L	15,00
15.19	C1654	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN		QTD.		SUBTOTAL	10,00
					10,00		L	10,00
15.20	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN		QTD.		SUBTOTAL	5,00
					5,00		L	5,00
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	ÁREA		SUBTOTAL	240,80
		LIMPEZA FINAL-ÁREA CONSTRUIDA		1,00	240,80		L	240,80

Maria Rejane Pereira Damasceno
Engenheira Civil
CREA CE 33062
Maria Rejane Pereira Damasceno
Eng. Civil
CREA CE 33062