

Nº 083

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE.

LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, N. 144, CENTRO

BDI: 25,00%

BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI NOV/2021

DATA: JANEIRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	-	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	320,01	400,01	2.400,06
SUBTOTAL ITEM 1.0								2.400,06
DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES								
1	97622	SINAPI 09/2021	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M³	12,71	42,73	53,41	678,84
2	-	COMPOSIÇÃO 02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	M²	153,84	7,78	9,72	1.495,32
3	93358	SINAPI 09/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	12,32	64,99	81,23	1.000,75
SUBTOTAL ITEM 2.0								3.174,91
PAREDES E REVESTIMENTOS								
3.1	87503	SINAPI 09/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M²	96,60	58,94	73,67	7.116,52
3.2	87894	SINAPI 09/2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	M²	271,98	5,19	6,48	1.762,43



PORTAL DE TRANSPARÊNCIA MUNICIPAL
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/pagow/oad/1-2022030094301.pdf>
 assinado por: idUser 83



Nº 0284

			TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
3.3	-	COMPOSIÇÃO 03	REBOCO NO TRAÇO 1:2:8, APLICADO SOBRE CHAPISCO, PREPARADO MECANICAMENTE, ESPESURA DE 25MM	M²	271,98	23,04	28,80	7.833,02
3.4	-	COMPOSIÇÃO 04	REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO APLICADO EM ÁREA EXTERNA	M²	174,15	113,46	141,82	24.697,95
	-	COMPOSIÇÃO 05	APLICAÇÃO DE EFEITO CIMENTO QUEIMADO	M²	60,00	27,66	34,57	2.074,20
SUBTOTAL ITEM 3.0								43.484,12
			PISOS					
4.1	92396	SINAPI 09/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M²	132,38	61,48	76,85	10.173,40
4.2	94342	SINAPI 09/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M³	2,10	132,81	166,01	348,62
4.3	95241	SINAPI 09/2021	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M²	3,26	23,53	29,41	95,87
4.4	98682	SINAPI 09/2021	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M²	21,81	32,68	40,85	890,93
SUBTOTAL ITEM 4.0								11.508,82
			DIVERSOS					
5.1	-	COMPOSIÇÃO 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UND	1,00	26.700,00	33.375,00	33.375,00
SUBTOTAL ITEM 5.0								33.375,00
TOTAL com BDI								93.942,91



assinado por: idUser 83

PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-202203000943401.pdf>

Handwritten signature

Cledson Protázio Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 181827327-6

Nº 085
2-12-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE
LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, N. 144, CENTRO**

ITEM	OBRA		1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.400,06	-	2.400,06
		%	100,00%		100,00%
2.0	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$	3.174,91	-	3.174,91
		%	100,00%		100,00%
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$	23.916,27	19.567,85	43.484,12
		%	55,00%	45,00%	100,00%
4.0	PISOS	R\$	11.508,82	-	11.508,82
		%	100,00%		100,00%
5.0	DIVERSOS	R\$	-	33.375,00	33.375,00
		%		100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$	41.000,06	93.942,91	93.942,91
PERCENTUAL ACUMULADO		%	44%	100%	100%



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/dow...>
 assinado por: idUser 83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cledson Protázio Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 1827327-6
 CENTRO, JUPI/PE. CEP: 55044-000
 FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617²



Construtora LTDA

CAVALCANTI E PROTÁZIO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.009.397/0001-61

Nº 076
[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE
LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, N. 144, CENTRO
BASE DE PREÇOS DA SINAPI NOV/2021 PARA REALIZAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES

1.1		COMPOSIÇÃO 01		UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA					
2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,98	19,98
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,43	16,43
SUBTOTAL:					36,41
MATERIAIS					
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	13,50	54,00
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	3,00	3,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	24,00	3,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	1,0000	223,00	223,00
SUBTOTAL:					283,60
TOTAL (S/ BDI):					320,01



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/assinado_por_idl_ssc83

2.1		SINAPI - 97622		UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	20,21	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	16,43	38,19
SUBTOTAL:					42,73
TOTAL (S/ BDI):					42,73

[Handwritten signature]

Cledson Protázio Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 181827327-6

AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 156, SALA 02
CENTRO, JUPIPE, CEP: 55.955-000
FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617

Nº 087
10/10/20

2.2	COMPOSIÇÃO 02				UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	20,21	1,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,43	6,57	
SUBTOTAL:					7,78	
TOTAL (S/ BDI):					7,78	

POSTAL DA TRANSPARENÇA
<https://portal.trsparencia.org.br/portal/consultar/pedidos>
 assessoria@trsparencia.org.br

	SINAPI - 93358				UNIDADE:	M³
DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	16,43	64,99	
SUBTOTAL:					64,99	
TOTAL (S/ BDI):					64,99	

3.1	SINAPI - 87503				UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BÊTONEIRA. AF_08/2014					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700	20,21	27,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	16,43	11,25	
SUBTOTAL:					38,93	
	MATERIAIS					
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02793	490,00	13,65	
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000	3,00	1,26	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500	35,00	0,17	
SUBTOTAL:					15,11	
	SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cledson Protázio Cavalcanti
Engenheiro Civil
181827327-6



Construtora LTDA

CAVALCANTI E PROTÁZIO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.009.397/0001-61

Nº 088

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	M²	0,0098	500,00	4,90
SUBTOTAL:					4,90
TOTAL (S/ BDI):					58,94

3.2		SINAPI - 87894		UNIDADE:	M²
87292	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	20,21	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	16,43	1,01
SUBTOTAL:					3,51
SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,0042	400,00	1,68
SUBTOTAL:					1,68
TOTAL (S/ BDI):					5,19



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
 https://odpd.it-solucoes.int/transparenciaMunicipal/odpd/20220330094301.pdf

3.3		COMPOSIÇÃO 03		UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO: REBOCO NO TRAÇO 1:2:8, APLICADO SOBRE CHAPISCO, PREPARADO MECANICAMENTE, ESPESSURA DE 25MM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	20,21	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	16,43	1,93
SUBTOTAL:					8,39
SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	M²	0,0293	500,00	14,65
SUBTOTAL:					14,65
TOTAL (S/ BDI):					23,04


Cledson Protázio Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 181527327-8
 CENTRO, JUI/PE. CEP: 56.95-000
 FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617

Nº 088
[Handwritten Signature]

3.4		COMPOSIÇÃO 04			UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:		REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO APLICADO EM ÁREA EXTERNA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MÃO DE OBRA					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	22,98	11,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	16,43	5,25	
SUBTOTAL:					16,51	
	MATERIAIS					
10	PORCELANATO MARMORIZADO 58X58CM	M2	1,0600	70,00	74,20	
7	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	5,00	1,20	
5	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,50	21,55	
SUBTOTAL:					96,95	
TOTAL (S/ BDI):					113,46	



PORTAL DA TRANSPARÊNCIA
<https://portaltransparencia.gov.br/portal/2022/03/30/09/4391>
 acessado por: [Handwritten Name]

3.5		COMPOSIÇÃO 05			UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO DE EFEITO CIMENTO QUEIMADO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,21	10,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,43	8,21	
SUBTOTAL:					18,31	
	MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,0000	0,50	6,50	
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0300	95,00	2,85	
SUBTOTAL:					9,35	
TOTAL (S/ BDI):					27,66	

4.1		SINAPI - 92396			UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MÃO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	20,10	7,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	16,43	6,53	
SUBTOTAL:					14,51	

[Handwritten Signature]
Cledson Protázio Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 181827327-6
 AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 156, SALA 02
 CENTRO, JUIPEPE. CEP: 55.95-000
 FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617⁹



Construtora LTDA

CAVALCANTI E PROTÁZIO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.009.397/0001-61

Nº 19.000
[Handwritten signature]

MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	95,00	5,39
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	61,00	0,39
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	38,00	39,85

SUBTOTAL: 45,63



PORTAL DE TRANSPARENCIA MUNICIPAL
https://cloud.it-solicoes.int/transparencia/municipal/dw/1004/2022/2023/09/31/1.pdf
assinado por: idUser: 83

SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
7	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	0,0041	10,00	0,04
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	0,1947	0,54	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA 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	0,0483	23,00	1,11
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,64	0,09

SUBTOTAL: 1,34

TOTAL (S/ BDI): 61,48

4.2 SINAPI - 94342		UNIDADE:	M²		
DESCRIÇÃO:	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88316	MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	16,43	10,82
SUBTOTAL:					10,82
MATERIAIS					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	1,2500	83,00	103,75
SUBTOTAL:					103,75

[Handwritten signature]
Jedson Protázio Cavalcanti
Engenheiro Civil
AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 256 - JARDIM A 02
CENTRO, JUPI/PE. CEP: 55.140-000
FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617



Construtora LTDA

CAVALCANTI E PROTÁZIO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.009.397/0001-61

110 891
[Handwritten signature]

SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
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	0,0060	275,00	1,65
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	0,0030	53,00	0,15
3	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	35,00	9,59
01534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	27,00	6,85
				SUBTOTAL:	18,24
				TOTAL (S/ BDI):	132,81

QR CODE
 PORTAL DE TRANSPARÊNCIA MUNICIPAL
 href: /cloud-it-solucoes-int-br/transparencia-municipal/download/1-20220330094301.pdf
 assinado por: idUSR 88

4.3 SINAPI - 95241		UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
	MÃO DE OBRA		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741
		SUBTOTAL:	6,70
SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS			
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M²	0,0565
		SUBTOTAL:	16,83
		TOTAL (S/ BDI):	23,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Cledson Protázio Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 181827327-6

AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 156, JARDIM
 CENTRO, JUI/PE. CEP: 58.95-000
 FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617

Nº 092
[Handwritten Signature]

4.4	SINAPI - 98682				UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330	20,21	6,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	16,43	2,74	
					SUBTOTAL:	9,46
	MATERIAIS					
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,00	1,67	
					SUBTOTAL:	1,67
	SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	500,00	21,55	
					SUBTOTAL:	21,55
					TOTAL (S/ BDI):	32,68



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<https://cloud.it-solucoes.int.br/tra...>
 assinado por: idUser=83

5.1	COMPOSIÇÃO 06				UNIDADE:	UND
DESCRIÇÃO:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UND	1,0000	26.700,00	26.700,00	
					SUBTOTAL:	26.700,00
					TOTAL (S/ BDI):	26.700,00

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Cledson Protázio Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA 181827327-6
 AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 155 - JALÁ 02
 CENTRO, JUIPE. CEP: 5595-000
 FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617^ª

093
12/17

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE
LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, 144, CENTRO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
	Obra		3,00	2,00		6,00
TOTAL:						6,00

DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES

2.1 **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017**

	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
	Perímetro do muro (lado direito)	12,18	0,20	1,07		2,61
	Perímetro do muro (frente, lado direito)	14,39	0,20	1,07		3,08
	Perímetro do muro (frente, lado esquerdo)	16,99	0,20	1,07		3,64
	Perímetro do muro (lado esquerdo)	14,39	0,20	1,07		3,08
	Escada	2,35	0,10	1,26		0,30
TOTAL:						12,71

2.2 **DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.**

	Local do Serviço	Comp.	Alt./Larg.	Área	Taxa	Total
	Área do intertravado			132,38		132,38
	Espelho da escada	2,15	0,19		6,00	2,45
	Espelho da escada	2,85	0,19		13,00	7,04
	Piso da escada	2,85	0,35		12,00	11,97
TOTAL:						153,84

2.3 **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021**

	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área	Total
	Escada (degrau 01)	2,35	0,35	0,19		0,16
	Escada (degrau 02)	2,35	0,35	0,38		0,31
	Escada (degrau 03)	2,35	0,35	0,57		0,47
	Escada (degrau 04)	2,35	0,35	0,76		0,63
	Escada (degrau 05)	2,35	0,35	0,95		0,78
	Escada (degrau 06)	2,35	0,35	1,14		0,94
	Escada (degrau 07)	2,35	0,35	1,33		1,09
	Área do intertravado			0,06	132,38	7,94
TOTAL:						12,32

[Handwritten signature]

QR CODE
PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-2022030094301.pdf
assinado por: idUser 83

Cledson Protázio Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 181827327-6
AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 156, SALA 02
CENTRO, JUPI/PE. CEP: 55.95-000
FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617



Construtora LTDA

CAVALCANTI E PROTÁZIO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.009.397/0001-61

Nº 094

3. PAREDES E REVESTIMENTOS

3.1

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014

Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória (embasamento)	2,35		0,40		0,94
Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória (embasamento)	2,15		0,40		0,86
Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória	2,35		2,55		5,99
Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória	2,15		2,25		4,84
Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória	1,63		0,80		1,30
Alvenaria sob guarda-corpo (entrada)	2,60		0,30	2,00	1,56
Muro (lateral direita)	11,92		1,50		17,88
Muro (lateral esquerda)	14,23		1,50		21,35
Detalhe da fachada		0,80	2,40		1,92
Detalhe da fachada		1,40	2,40	9,00	30,24
Detalhe da fachada		1,45	2,40	2,00	6,96
Detalhe da fachada		0,35	2,40		0,84
Detalhe da fachada		0,80	2,40		1,92

TOTAL: 96,60

3.2

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014

Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
Perímetro do muro	57,95		2,55		147,77
Complemento do muro (lateral direita)	11,92		1,50	2,00	35,76
Complemento do muro (lateral esquerda)	14,23		1,50	2,00	42,69
Laterais da escada	4,00		1,43	2,00	11,44
Espaço da rampa elevatória	2,00		2,55	2,00	10,20
Espaço da rampa elevatória	2,00		2,25		4,50
Alvenaria sob guarda-corpo	2,00		0,30	2,00	1,20
Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	28,36		0,30		8,51
Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	33,04		0,30		9,91

TOTAL: 271,98



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-2022030094301.pdf>
 assinado por: idUser 83

Cledson Protázio Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA Nº 1827-327-6
 CENTRO, JUIPE. CEP: 52195-000
 FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617⁸⁰



Construtora LTDA

CAVALCANTI E PROTÁZIO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.009.397/0001-61

Nº 095

3.3 REBOCO NO TRAÇO 1:2:8, APLICADO SOBRE CHAPISCO, PREPARADO MECANICAMENTE ESPESSURA DE 25MM						
Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total	
Perímetro do muro	57,95		2,55		147,77	
Complemento do muro (lateral direita)	11,92		1,50	2,00	35,76	
Complemento do muro (lateral esquerda)	14,23		1,50	2,00	42,69	
Laterais da escada	4,00		1,43	2,00	11,44	
Espaço da rampa elevatória	2,00		2,55	2,00	10,20	
Espaço da rampa elevatória	2,00		2,25		4,50	
Alvenaria sob guarda-corpo	2,00		0,30	2,00	1,20	
Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	28,36		0,30		8,51	
Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	33,04		0,30		9,91	
TOTAL:						271,98

3.4 REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO APLICADO EM ÁREA EXTERNA						
Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área/Taxa	Total	
Área do porcelanato marmorizado				150,00	150,00	
Área de muro acrescida (lateral direita)	10,97		1,50	2,00	32,91	
Área de muro retirada (lateral esquerda)	2,92		1,50	2,00	-8,76	
TOTAL:						174,15

3.5 APLICAÇÃO DE EFEITO CIMENTO QUEIMADO						
Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área	Total	
Área da textura em cimento queimado				60,00	60,00	
TOTAL:						60,00

4. PISOS

4.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015						
Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área	Total	
Área do piso intertravado				132,38	132,38	
TOTAL:						132,38

4.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016						
Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total	
Escada (lateral esquerda)	0,35	2,00	1,03		0,72	
Escada (lateral esquerda)	0,33	2,00	0,83		0,55	
Escada (lateral esquerda)	0,32	2,00	0,63		0,40	
Escada (lateral esquerda)	0,34	2,00	0,43		0,29	
Escada (lateral esquerda)	0,30	2,00	0,24		0,14	



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparencia/Municipal/download/1-202203030094301.pdf>
 assinado por: idUser 83

Cledson Protázio Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 181827327-6
 AV. ZULMIRO GUILHERME DA SILVA, 156 - SALA 02
 CENTRO, JUPI/PE. CEP: 53445-000
 FONE: (87) 99988-7758 - 9998-2617⁸



Construtora LTDA

CAVALCANTI E PROTÁZIO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.009.397/0001-61

Nº 096
27/01/2020

TOTAL: 27,00

4.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
Sobre aterro da escada	1,63	2,00			3,26

TOTAL: 3,26

4.4 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
Piso da escada	4,00	2,85			11,40
Espelho da escada		2,85	2,25		6,41
Escada aterrada	2,00	2,00			4,00

TOTAL: 21,81

5. DIVERSOS

5.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE

Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
Entrada				1,00	1,00

TOTAL: 1,00

Cledson Protázio Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 181827327-6



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL
https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/down/2020/202220330094301.pdf
assinado por: idUser 83