

REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), LOCALIZADO NA AV. VALDERI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE.




Planilha Orçamentária



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

ENDEREÇO: AV. VALDEIRI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.731,52	77.926,58
1.1		CANTEIRO DE OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 151,47	R\$ 189,67	R\$ 302,94	R\$ 379,34	
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	96,47	R\$ 8,81	R\$ 11,03	R\$ 849,90	R\$ 1.064,06	
1.2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 467,32	R\$ 373,20	R\$ 467,32	
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,00	R\$ 21,85	R\$ 27,36	R\$ 655,50	R\$ 820,80	
2		ESQUADRIAS						R\$ 23.126,72	
2.1		METÁLICAS							
2.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,16	R\$ 238,36	R\$ 298,47	R\$ 514,86	R\$ 644,70	
2.1.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 295,96	R\$ 370,60	R\$ 11.838,40	R\$ 14.824,00	
2.2		MADEIRA, VIDRO E ACESSÓRIOS							
2.2.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	10,79	R\$ 344,61	R\$ 431,52	R\$ 3.718,34	R\$ 4.656,10	
2.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	R\$ 121,08	R\$ 151,62	R\$ 1.452,96	R\$ 1.819,44	
2.2.3	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	24,00	R\$ 39,35	R\$ 49,27	R\$ 944,40	R\$ 1.182,48	

REVESTIMENTOS

3		PAREDE						R\$ 7.879,62	
3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE							
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	96,47	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 596,18	R\$ 746,68	
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	96,47	R\$ 34,54	R\$ 43,25	R\$ 3.332,07	R\$ 4.172,33	
3.1.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	16,88	R\$ 75,93	R\$ 95,08	R\$ 1.284,73	R\$ 1.604,95	
3.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,88	R\$ 8,10	R\$ 10,14	R\$ 136,73	R\$ 171,16	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

ENDEREÇO: AV. VALDEMI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	77.926,58
3.2		PISO								
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,00	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 858,20	R\$ 1.074,60		
3.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,00	R\$ 8,78	R\$ 10,99	R\$ 87,80	R\$ 109,90		

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS

4.1.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,00	R\$ 16,30	R\$ 20,41	R\$ 211,90	R\$ 265,33		
4.1.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	R\$ 15,48	R\$ 19,38	R\$ 340,56	R\$ 426,36		
4.1.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 27,31	R\$ 34,20	R\$ 109,24	R\$ 136,80		
4.1.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 45,32	R\$ 56,75	R\$ 90,64	R\$ 113,50		
4.1.5	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	R\$ 62,52	R\$ 78,29	R\$ 500,16	R\$ 626,32		
4.1.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	R\$ 14,83	R\$ 18,57	R\$ 59,32	R\$ 74,28		
4.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 229,58	R\$ 287,48	R\$ 2.066,22	R\$ 2.587,32		
									R\$ 4.229,91	

5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.1 ACESSÓRIOS

5.1.1	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 378,09	R\$ 473,44	R\$ 378,09	R\$ 473,44		
5.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,99	R\$ 56,34	R\$ 44,99	R\$ 56,34		
5.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 69,56	R\$ 87,10	R\$ 69,56	R\$ 87,10		
5.1.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 42,25	R\$ 52,91	R\$ 126,75	R\$ 158,73		
5.1.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 12,94	R\$ 10,33	R\$ 12,94		
5.1.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 214,28	R\$ 268,32	R\$ 1.928,52	R\$ 2.414,88		
5.1.7	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	2,00	R\$ 104,10	R\$ 130,35	R\$ 208,20	R\$ 260,70		
									R\$ 3.464,13	

6 COBERTA

6.1 RECUPERAÇÃO DO TELHAO

6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	82,43	R\$ 44,21	R\$ 55,36	R\$ 3.644,23	R\$ 4.563,32		
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	34,38	R\$ 11,93	R\$ 14,94	R\$ 410,15	R\$ 513,64		
									R\$ 5.076,96	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)
 ENDEREÇO: AV. VALDEIRI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$
7		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 871,24	
7.1		ALVENARIA							
7.1.1	CI915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	16,20	R\$ 42,95	R\$ 53,78	R\$ 695,79	R\$ 871,24	
8		PINTURA						R\$ 29.955,10	
8.1		TETO							
8.1.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	289,86	R\$ 14,58	R\$ 18,26	R\$ 4.226,16	R\$ 5.292,84	
8.2		PAREDE							
8.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	436,81	R\$ 12,82	R\$ 16,05	R\$ 5.599,90	R\$ 7.010,80	
8.2.2	CI208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	131,04	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 1.552,82	R\$ 1.944,63	
8.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	289,50	R\$ 14,48	R\$ 18,13	R\$ 4.191,96	R\$ 5.248,64	
8.3		PISO							
8.3.1	CI910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	54,00	R\$ 23,19	R\$ 29,04	R\$ 1.252,26	R\$ 1.568,16	
8.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS							
8.4.1	CI279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	108,70	R\$ 37,76	R\$ 47,28	R\$ 4.104,51	R\$ 5.139,34	
8.5		SUPERFÍCIES DE MADEIRA							
8.5.1	CI280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	124,47	R\$ 20,73	R\$ 25,96	R\$ 2.580,26	R\$ 3.231,24	
8.5.2	CI206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	24,89	R\$ 16,67	R\$ 20,87	R\$ 414,92	R\$ 519,45	
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 591,38	
9.1		LIMPEZA FINAL							
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,30	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 470,69	R\$ 591,38	



David Vitor
 Engenheiro Civil - RNP 081978555-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

TOTAL: R\$ 77.926,58

REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), LOCALIZADO NA AV. VALDERI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE.




Cronograma Físico-Financeiro
 

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

ENDEREÇO: AV. VALDEIRI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E SINAPI DEZEMBRO/2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51%	R\$ 2.731,52	100,00%	R\$ 2.731,52		R\$ -		R\$ -
2	ESQUADRIAS	29,68%	R\$ 23.126,72	100,00%	R\$ 23.126,72		R\$ -		R\$ -
3	REVESTIMENTOS	10,11%	R\$ 7.879,62		R\$ -	100,00%	R\$ 7.879,62		R\$ -
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,43%	R\$ 4.229,91		R\$ -	100,00%	R\$ 4.229,91		R\$ -
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,45%	R\$ 3.464,13		R\$ -	100,00%	R\$ 3.464,13		R\$ -
6	COBERTA	6,52%	R\$ 5.076,96		R\$ -	100,00%	R\$ 5.076,96		R\$ -
7	PAREDES E PAINÉIS	1,12%	R\$ 871,24		R\$ -	100,00%	R\$ 871,24		R\$ -
8	PINTURA	38,44%	R\$ 29.955,10		R\$ -	20,00%	R\$ 5.991,02	80,00%	R\$ 23.964,08
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,76%	R\$ 591,38		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 591,38
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 77.926,58	33,18%	R\$ 25.858,24	35,31%	R\$ 27.512,88	31,51%	R\$ 24.555,46
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				33,18%	R\$ 25.858,24	68,49%	R\$ 53.371,12	100,00%	R\$ 77.926,58

Ricardo Dias Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 317.726.383-00
Insc. Nº 744/2021

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978555-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO), LOCALIZADO NA AV. VALDERI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE.




Memória de Cálculo

 

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

END.: AV. VALDERI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE TETO



ITEM	AMBIENTE	88488																	
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014																	
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.
1	BLOCO 01																		
1.1	TETO INTERNO																		
1.1.1	LAVANDERIA	3,10	1,35	1,00	4,19														
1.1.2	BWC FEM.	3,00	1,20	1,00	3,60														
1.1.3	BWC MASC.	3,00	1,20	1,00	3,60														
1.1.4	COPA	2,95	2,45	1,00	7,23														
1.1.5	EXPURGO	3,80	1,70	1,00	6,46														
1.1.6	ESTERILIZAÇÃO	3,80	2,10	1,00	7,98														
1.1.7	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	3,00	2,80	1,00	8,40														
1.1.8	WC CONSULT. ENFERMAGEM	1,70	1,20	1,00	2,04														
1.1.9	CONSULTÓRIO MÉDICO	3,00	2,80	1,00	8,40														
1.1.10	WC CONSULTÓRIO MÉDICO	1,70	1,20	1,00	2,04														
1.1.11	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	6,22	3,00	1,00	18,66														
1.1.12	RAIO X	1,40	1,20	1,00	1,68														
1.1.13	IMUNIZAÇÃO	3,00	2,90	1,00	8,70														
1.1.14	FARMÁCIA	3,05	1,80	1,00	5,49														
1.1.15	AValiação	2,00	1,80	1,00	3,60														
1.1.16	ADMINISTRAÇÃO	5,20	2,15	1,00	11,18														
1.1.17	CIRCULAÇÃO 01	13,88	1,20	1,00	16,66														
1.1.18	CIRCULAÇÃO 02	8,01	1,20	1,00	9,61														
1.1.19	CIRCULAÇÃO 03	5,04	2,00	1,00	10,08														
1.1.20	ESPERA	13,47	2,45	1,00	33,00														
1.1.21	RECEPÇÃO	4,25	2,20	1,00	9,35														
1.1.22	EDUCAÇÃO EM SAÚDE	6,60	4,00	1,00	26,40														
1.1.23	NEBULIZAÇÃO	3,25	2,15	1,00	6,99														
1.1.24	TRO	4,00	3,30	1,00	13,20														



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

END: AV. VALDEIRI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		ÁREA SEM DESC.	ÁREA REBOCO	ÁREA CERÂMICA	ÁREA MÉDIA	DESCONTOS ESQUADRIAS																ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	BSM189 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	C1208 EMASSANTE NTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS EM C/MASSA DE PVA	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		MEMÓRIA	TOTAL					INF.	B	H	PEIT	HTI	ÁREA	P6	P7	P7C	P7V	P8	P8V	P8V1	P8V2	P8V3	P8V4							P8V5	P8V6	P8V7	P8V8	P8V9	P8V10	P8V11	P8V12	P8V13	P8V14	P8V15	P8V16	P8V17	P8V18	P8V19	P8V20	P8V21	P8V22	P8V23	P8V24	P8V25	P8V26	P8V27	P8V28	P8V29	P8V30	P8V31	P8V32	P8V33	P8V34	P8V35	P8V36	P8V37	P8V38	P8V39	P8V40	P8V41	P8V42	P8V43	P8V44	P8V45	P8V46	P8V47	P8V48	P8V49	P8V50	P8V51	P8V52	P8V53	P8V54	P8V55	P8V56	P8V57	P8V58	P8V59	P8V60	P8V61	P8V62	P8V63	P8V64	P8V65	P8V66	P8V67	P8V68	P8V69	P8V70	P8V71	P8V72	P8V73	P8V74	P8V75	P8V76	P8V77	P8V78	P8V79	P8V80	P8V81	P8V82	P8V83	P8V84	P8V85	P8V86	P8V87	P8V88	P8V89	P8V90	P8V91	P8V92	P8V93	P8V94	P8V95	P8V96	P8V97	P8V98	P8V99	P8V100	P8V101	P8V102	P8V103	P8V104	P8V105	P8V106	P8V107	P8V108	P8V109	P8V110	P8V111	P8V112	P8V113	P8V114	P8V115	P8V116	P8V117	P8V118	P8V119	P8V120	P8V121	P8V122	P8V123	P8V124	P8V125	P8V126	P8V127	P8V128	P8V129	P8V130	P8V131	P8V132	P8V133	P8V134	P8V135	P8V136	P8V137	P8V138	P8V139	P8V140	P8V141	P8V142	P8V143	P8V144	P8V145	P8V146	P8V147	P8V148	P8V149	P8V150	P8V151	P8V152	P8V153	P8V154	P8V155	P8V156	P8V157	P8V158	P8V159	P8V160	P8V161	P8V162	P8V163	P8V164	P8V165	P8V166	P8V167	P8V168	P8V169	P8V170	P8V171	P8V172	P8V173	P8V174	P8V175	P8V176	P8V177	P8V178	P8V179	P8V180	P8V181	P8V182	P8V183	P8V184	P8V185	P8V186	P8V187	P8V188	P8V189	P8V190	P8V191	P8V192	P8V193	P8V194	P8V195	P8V196	P8V197	P8V198	P8V199	P8V200	P8V201	P8V202	P8V203	P8V204	P8V205	P8V206	P8V207	P8V208	P8V209	P8V210	P8V211	P8V212	P8V213	P8V214	P8V215	P8V216	P8V217	P8V218	P8V219	P8V220	P8V221	P8V222	P8V223	P8V224	P8V225	P8V226	P8V227	P8V228	P8V229	P8V230	P8V231	P8V232	P8V233	P8V234	P8V235	P8V236	P8V237	P8V238	P8V239	P8V240	P8V241	P8V242	P8V243	P8V244	P8V245	P8V246	P8V247	P8V248	P8V249	P8V250	P8V251	P8V252	P8V253	P8V254	P8V255	P8V256	P8V257	P8V258	P8V259	P8V260	P8V261	P8V262	P8V263	P8V264	P8V265	P8V266	P8V267	P8V268	P8V269	P8V270	P8V271	P8V272	P8V273	P8V274	P8V275	P8V276	P8V277	P8V278	P8V279	P8V280	P8V281	P8V282	P8V283	P8V284	P8V285	P8V286	P8V287	P8V288	P8V289	P8V290	P8V291	P8V292	P8V293	P8V294	P8V295	P8V296	P8V297	P8V298	P8V299	P8V300	P8V301	P8V302	P8V303	P8V304	P8V305	P8V306	P8V307	P8V308	P8V309	P8V310	P8V311	P8V312	P8V313	P8V314	P8V315	P8V316	P8V317	P8V318	P8V319	P8V320	P8V321	P8V322	P8V323	P8V324	P8V325	P8V326	P8V327	P8V328	P8V329	P8V330	P8V331	P8V332	P8V333	P8V334	P8V335	P8V336	P8V337	P8V338	P8V339	P8V340	P8V341	P8V342	P8V343	P8V344	P8V345	P8V346	P8V347	P8V348	P8V349	P8V350	P8V351	P8V352	P8V353	P8V354	P8V355	P8V356	P8V357	P8V358	P8V359	P8V360	P8V361	P8V362	P8V363	P8V364	P8V365	P8V366	P8V367	P8V368	P8V369	P8V370	P8V371	P8V372	P8V373	P8V374	P8V375	P8V376	P8V377	P8V378	P8V379	P8V380	P8V381	P8V382	P8V383	P8V384	P8V385	P8V386	P8V387	P8V388	P8V389	P8V390	P8V391	P8V392	P8V393	P8V394	P8V395	P8V396	P8V397	P8V398	P8V399	P8V400	P8V401	P8V402	P8V403	P8V404	P8V405	P8V406	P8V407	P8V408	P8V409	P8V410	P8V411	P8V412	P8V413	P8V414	P8V415	P8V416	P8V417	P8V418	P8V419	P8V420	P8V421	P8V422	P8V423	P8V424	P8V425	P8V426	P8V427	P8V428	P8V429	P8V430	P8V431	P8V432	P8V433	P8V434	P8V435	P8V436	P8V437	P8V438	P8V439	P8V440	P8V441	P8V442	P8V443	P8V444	P8V445	P8V446	P8V447	P8V448	P8V449	P8V450	P8V451	P8V452	P8V453	P8V454	P8V455	P8V456	P8V457	P8V458	P8V459	P8V460	P8V461	P8V462	P8V463	P8V464	P8V465	P8V466	P8V467	P8V468	P8V469	P8V470	P8V471	P8V472	P8V473	P8V474	P8V475	P8V476	P8V477	P8V478	P8V479	P8V480	P8V481	P8V482	P8V483	P8V484	P8V485	P8V486	P8V487	P8V488	P8V489	P8V490	P8V491	P8V492	P8V493	P8V494	P8V495	P8V496	P8V497	P8V498	P8V499	P8V500	P8V501	P8V502	P8V503	P8V504	P8V505	P8V506	P8V507	P8V508	P8V509	P8V510	P8V511	P8V512	P8V513	P8V514	P8V515	P8V516	P8V517	P8V518	P8V519	P8V520	P8V521	P8V522	P8V523	P8V524	P8V525	P8V526	P8V527	P8V528	P8V529	P8V530	P8V531	P8V532	P8V533	P8V534	P8V535	P8V536	P8V537	P8V538	P8V539	P8V540	P8V541	P8V542	P8V543	P8V544	P8V545	P8V546	P8V547	P8V548	P8V549	P8V550	P8V551	P8V552	P8V553	P8V554	P8V555	P8V556	P8V557	P8V558	P8V559	P8V560	P8V561	P8V562	P8V563	P8V564	P8V565	P8V566	P8V567	P8V568	P8V569	P8V570	P8V571	P8V572	P8V573	P8V574	P8V575	P8V576	P8V577	P8V578	P8V579	P8V580	P8V581	P8V582	P8V583	P8V584	P8V585	P8V586	P8V587	P8V588	P8V589	P8V590	P8V591	P8V592	P8V593	P8V594	P8V595	P8V596	P8V597	P8V598	P8V599	P8V600	P8V601	P8V602	P8V603	P8V604	P8V605	P8V606	P8V607	P8V608	P8V609	P8V610	P8V611	P8V612	P8V613	P8V614	P8V615	P8V616	P8V617	P8V618	P8V619	P8V620	P8V621	P8V622	P8V623	P8V624	P8V625	P8V626	P8V627	P8V628	P8V629	P8V630	P8V631	P8V632	P8V633	P8V634	P8V635	P8V636	P8V637	P8V638	P8V639	P8V640	P8V641	P8V642	P8V643	P8V644	P8V645	P8V646	P8V647	P8V648	P8V649	P8V650	P8V651	P8V652	P8V653	P8V654	P8V655	P8V656	P8V657	P8V658	P8V659	P8V660	P8V661	P8V662	P8V663	P8V664	P8V665	P8V666	P8V667	P8V668	P8V669	P8V670	P8V671	P8V672	P8V673	P8V674	P8V675	P8V676	P8V677	P8V678	P8V679	P8V680	P8V681	P8V682	P8V683	P8V684	P8V685	P8V686	P8V687	P8V688	P8V689	P8V690	P8V691	P8V692	P8V693	P8V694	P8V695	P8V696	P8V697	P8V698	P8V699	P8V700	P8V701	P8V702	P8V703	P8V704	P8V705	P8V706	P8V707	P8V708	P8V709	P8V710	P8V711	P8V712	P8V713	P8V714	P8V715	P8V716	P8V717	P8V718	P8V719	P8V720	P8V721	P8V722	P8V723	P8V724	P8V725	P8V726	P8V727	P8V728	P8V729	P8V730	P8V731	P8V732

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

END: AV. VALDERI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		ÁREA SEM DESC.	ALTURA CERMICA	ALTURA REBOCO	ALTURA MÉDIA	DESCONTOS ESQUADRIAS														ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	89489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 08/2014	C1208 EMASSAME NTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		MEMÓRIA	TOTAL					INF.	P6	P7	P7C	P7V	P8	P8V	P8V1	P8V2	P8V3	P8V4	P8V5	P8V6	P8V7							P8V8	P8V9	P8V10	P8V11	P8V12	P8V13	P8V14	P8V15	P8V16	P8V17	P8V18	P8V19	P8V20	P8V21	P8V22	P8V23	P8V24	P8V25	P8V26	P8V27	P8V28	P8V29	P8V30	P8V31	P8V32	P8V33	P8V34	P8V35	P8V36	P8V37	P8V38	P8V39	P8V40	P8V41	P8V42	P8V43	P8V44	P8V45	P8V46	P8V47	P8V48	P8V49	P8V50	P8V51	P8V52	P8V53	P8V54	P8V55	P8V56	P8V57	P8V58	P8V59	P8V60	P8V61	P8V62	P8V63	P8V64	P8V65	P8V66	P8V67	P8V68	P8V69	P8V70	P8V71	P8V72	P8V73	P8V74	P8V75	P8V76	P8V77	P8V78	P8V79	P8V80	P8V81	P8V82	P8V83	P8V84	P8V85	P8V86	P8V87	P8V88	P8V89	P8V90	P8V91	P8V92	P8V93	P8V94	P8V95	P8V96	P8V97	P8V98	P8V99	P8V100	P8V101	P8V102	P8V103	P8V104	P8V105	P8V106	P8V107	P8V108	P8V109	P8V110	P8V111	P8V112	P8V113	P8V114	P8V115	P8V116	P8V117	P8V118	P8V119	P8V120	P8V121	P8V122	P8V123	P8V124	P8V125	P8V126	P8V127	P8V128	P8V129	P8V130	P8V131	P8V132	P8V133	P8V134	P8V135	P8V136	P8V137	P8V138	P8V139	P8V140	P8V141	P8V142	P8V143	P8V144	P8V145	P8V146	P8V147	P8V148	P8V149	P8V150	P8V151	P8V152	P8V153	P8V154	P8V155	P8V156	P8V157	P8V158	P8V159	P8V160	P8V161	P8V162	P8V163	P8V164	P8V165	P8V166	P8V167	P8V168	P8V169	P8V170	P8V171	P8V172	P8V173	P8V174	P8V175	P8V176	P8V177	P8V178	P8V179	P8V180	P8V181	P8V182	P8V183	P8V184	P8V185	P8V186	P8V187	P8V188	P8V189	P8V190	P8V191	P8V192	P8V193	P8V194	P8V195	P8V196	P8V197	P8V198	P8V199	P8V200	P8V201	P8V202	P8V203	P8V204	P8V205	P8V206	P8V207	P8V208	P8V209	P8V210	P8V211	P8V212	P8V213	P8V214	P8V215	P8V216	P8V217	P8V218	P8V219	P8V220	P8V221	P8V222	P8V223	P8V224	P8V225	P8V226	P8V227	P8V228	P8V229	P8V230	P8V231	P8V232	P8V233	P8V234	P8V235	P8V236	P8V237	P8V238	P8V239	P8V240	P8V241	P8V242	P8V243	P8V244	P8V245	P8V246	P8V247	P8V248	P8V249	P8V250	P8V251	P8V252	P8V253	P8V254	P8V255	P8V256	P8V257	P8V258	P8V259	P8V260	P8V261	P8V262	P8V263	P8V264	P8V265	P8V266	P8V267	P8V268	P8V269	P8V270	P8V271	P8V272	P8V273	P8V274	P8V275	P8V276	P8V277	P8V278	P8V279	P8V280	P8V281	P8V282	P8V283	P8V284	P8V285	P8V286	P8V287	P8V288	P8V289	P8V290	P8V291	P8V292	P8V293	P8V294	P8V295	P8V296	P8V297	P8V298	P8V299	P8V300	P8V301	P8V302	P8V303	P8V304	P8V305	P8V306	P8V307	P8V308	P8V309	P8V310	P8V311	P8V312	P8V313	P8V314	P8V315	P8V316	P8V317	P8V318	P8V319	P8V320	P8V321	P8V322	P8V323	P8V324	P8V325	P8V326	P8V327	P8V328	P8V329	P8V330	P8V331	P8V332	P8V333	P8V334	P8V335	P8V336	P8V337	P8V338	P8V339	P8V340	P8V341	P8V342	P8V343	P8V344	P8V345	P8V346	P8V347	P8V348	P8V349	P8V350	P8V351	P8V352	P8V353	P8V354	P8V355	P8V356	P8V357	P8V358	P8V359	P8V360	P8V361	P8V362	P8V363	P8V364	P8V365	P8V366	P8V367	P8V368	P8V369	P8V370	P8V371	P8V372	P8V373	P8V374	P8V375	P8V376	P8V377	P8V378	P8V379	P8V380	P8V381	P8V382	P8V383	P8V384	P8V385	P8V386	P8V387	P8V388	P8V389	P8V390	P8V391	P8V392	P8V393	P8V394	P8V395	P8V396	P8V397	P8V398	P8V399	P8V400	P8V401	P8V402	P8V403	P8V404	P8V405	P8V406	P8V407	P8V408	P8V409	P8V410	P8V411	P8V412	P8V413	P8V414	P8V415	P8V416	P8V417	P8V418	P8V419	P8V420	P8V421	P8V422	P8V423	P8V424	P8V425	P8V426	P8V427	P8V428	P8V429	P8V430	P8V431	P8V432	P8V433	P8V434	P8V435	P8V436	P8V437	P8V438	P8V439	P8V440	P8V441	P8V442	P8V443	P8V444	P8V445	P8V446	P8V447	P8V448	P8V449	P8V450	P8V451	P8V452	P8V453	P8V454	P8V455	P8V456	P8V457	P8V458	P8V459	P8V460	P8V461	P8V462	P8V463	P8V464	P8V465	P8V466	P8V467	P8V468	P8V469	P8V470	P8V471	P8V472	P8V473	P8V474	P8V475	P8V476	P8V477	P8V478	P8V479	P8V480	P8V481	P8V482	P8V483	P8V484	P8V485	P8V486	P8V487	P8V488	P8V489	P8V490	P8V491	P8V492	P8V493	P8V494	P8V495	P8V496	P8V497	P8V498	P8V499	P8V500	P8V501	P8V502	P8V503	P8V504	P8V505	P8V506	P8V507	P8V508	P8V509	P8V510	P8V511	P8V512	P8V513	P8V514	P8V515	P8V516	P8V517	P8V518	P8V519	P8V520	P8V521	P8V522	P8V523	P8V524	P8V525	P8V526	P8V527	P8V528	P8V529	P8V530	P8V531	P8V532	P8V533	P8V534	P8V535	P8V536	P8V537	P8V538	P8V539	P8V540	P8V541	P8V542	P8V543	P8V544	P8V545	P8V546	P8V547	P8V548	P8V549	P8V550	P8V551	P8V552	P8V553	P8V554	P8V555	P8V556	P8V557	P8V558	P8V559	P8V560	P8V561	P8V562	P8V563	P8V564	P8V565	P8V566	P8V567	P8V568	P8V569	P8V570	P8V571	P8V572	P8V573	P8V574	P8V575	P8V576	P8V577	P8V578	P8V579	P8V580	P8V581	P8V582	P8V583	P8V584	P8V585	P8V586	P8V587	P8V588	P8V589	P8V590	P8V591	P8V592	P8V593	P8V594	P8V595	P8V596	P8V597	P8V598	P8V599	P8V600	P8V601	P8V602	P8V603	P8V604	P8V605	P8V606	P8V607	P8V608	P8V609	P8V610	P8V611	P8V612	P8V613	P8V614	P8V615	P8V616	P8V617	P8V618	P8V619	P8V620	P8V621	P8V622	P8V623	P8V624	P8V625	P8V626	P8V627	P8V628	P8V629	P8V630	P8V631	P8V632	P8V633	P8V634	P8V635	P8V636	P8V637	P8V638	P8V639	P8V640	P8V641	P8V642	P8V643	P8V644	P8V645	P8V646	P8V647	P8V648	P8V649	P8V650	P8V651	P8V652	P8V653	P8V654	P8V655	P8V656	P8V657	P8V658	P8V659	P8V660	P8V661	P8V662	P8V663	P8V664	P8V665	P8V666	P8V667	P8V668	P8V669	P8V670	P8V671	P8V672	P8V673	P8V674	P8V675	P8V676	P8V677	P8V678	P8V679	P8V680	P8V681	P8V682	P8V683	P8V684	P8V685	P8V686	P8V687	P8V688	P8V689	P8V690	P8V691	P8V692	P8V693	P8V694	P8V695	P8V696	P8V697	P8V698	P8V699	P8V700	P8V701	P8V702	P8V703	P8V704	P8V705	P8V706	P8V707	P8V708	P8V709	P8V710	P8V711	P8V712	P8V713	P8V714	P8V715	P8V716	P8V717	P8V718	P8V719	P8V720	P8V721	P8V722	P8V723	P8V724	P8V725	P8V726	P8V727	P8V728	P8V729	P8V730	P8V731	P8V732	P8V733	P8V734	P8V735	P8V736	P8V737	P8V738	P8V739	P8V740	P8V741	P8V742	P8V743	P8V744	P8V745	P8V746	P8V747	P8V748	P8V749	P8V750	P8V751	P8V752	P8V753	P8V754	P8V755	P8V756	P8V757	P8V758	P8

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

END.: AV. VALDEIRI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS



ITEM	AMBIENTE	C1279											
		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO											
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GINÁSIO												
1.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS												
1.1.1	GRADES DA IMUNIZAÇÃO	0,60	0,60	1,00	0,36								
		0,80	2,10	1,00	1,68								
1.1.2	GRADES DA ESPERA	0,60	1,40	1,00	0,84								
		2,20	2,40	1,00	5,28								
1.1.3	GRADES DA ADMINISTRAÇÃO	0,60	1,40	1,00	0,84								
		1,80	1,40	1,00	2,52								
1.1.4	GRA DA RECEPÇÃO	2,20	2,40	1,00	5,28								
1.1.5	GRADE DA EDUCAÇÃO DA SAÚDE	1,80	1,40	2,00	5,04								
1.1.6	GRADE DO TRO	1,80	1,40	1,00	2,52								
1.1.7	GRADE DO SERVIÇO DE ENFERMAGEM	1,20	1,40	1,00	1,68								
1.1.8	GRADE DO PROCEDIMENTO	1,80	1,40	1,00	2,52								
		0,70	2,10	1,00	1,47								
1.1.9	GRADE DO DML	0,60	0,60	1,00	0,36								
		0,60	0,60	1,00	0,36								
1.1.10	GRADE DO ALMOXARIFADO	1,20	2,40	2,00	5,76								
1.1.11	GRADES DA CIRCULAÇÃO 01	1,20	1,40	1,00	1,68								
1.1.12	GRADE DA ESTERILIZAÇÃO	1,20	1,40	1,00	1,68								
1.1.13	GRADE DO EXPURGO	1,20	1,40	1,00	1,68								
1.1.14	GRADE DA LAVANDERIA	0,80	2,10	1,00	1,68								
1.1.15	GRADE DO BANHEIRO MASCULINO	0,60	0,60	1,00	0,36								
1.1.16	GRADE DO BANHEIRO FEMININO	0,60	0,60	1,00	0,36								
1.1.17	GRADE DO CONSULT. ENFERMAGEM	1,20	1,40	1,00	1,68								
1.1.18	GRADE DO WC DO CONSULT.	0,60	0,60	1,00	0,36								
1.1.19	GRADE DO CONSULT. MÉDICO	1,20	1,40	1,00	1,68								
1.1.20	GRADE DO CONSULT. ODONTO.	0,60	1,40	2,00	1,68								
1.1.21	PORTÕES DA LIXEIRA	0,80	1,10	8,00	7,04								
1.1.22	PORTÃO ENTRADA	1,00	2,00	1,00	2,00								



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DO PSF FRANCISCO IZEU CAVALCANTE (DOURADO)

END.: AV. VALDERI MACHADO, 25, DOURADO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA



ITEM	AMBIENTE	C1280						C1206					
		INFORMAÇÕES - ESQUADRIAS						EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					
		LARG.	ALT.	QUANT.	Á. PORTA (2X)	Á. BATENTE (M2)	Á. ALIZAR (M2)	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	(Á. BANDEIROLA + Á. BATENTE + Á. ALIZAR) (M2)	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GINÁSIO												
1.1	PORTAS												
1.1.1	LAVANDERIA												
1.1.2	BWC FEM.	0,60	2,10	1,00	2,52	0,72	0,48	3,72					0,74
1.1.3	BWC MASC.	0,60	2,10	1,00	2,52	0,72	0,48	3,72					0,74
1.1.4	COPA	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.5	EXPURGO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.6	ESTERILIZAÇÃO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.7	CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.8	WC CONSULT. ENFERMAGEM	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.9	CONSULTÓRIO MÉDICO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.10	WC CONSULTÓRIO MÉDICO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.11	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,80	2,10	2,00	6,72	1,50	1,00	9,22					1,84
1.1.12	RAIO X	0,70	2,10	1,00	2,94	0,74	0,49	4,17					0,83
1.1.13	IMUNIZAÇÃO	0,80	2,10	2,00	6,72	1,50	1,00	9,22					1,84
1.1.14	FARMÁCIA	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.15	ADMINISTRAÇÃO	0,70	2,10	1,00	2,94	0,74	0,49	4,17					0,83
1.1.16	CIRCULAÇÃO 01	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.17	EDUCAÇÃO EM SAÚDE	1,00	2,10	1,00	4,20	0,78	0,52	5,50					1,10
1.1.18	TRO	1,10	2,10	1,00	4,62	0,80	0,53	5,95					1,19
1.1.19	WC FEMININO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.20	BANHO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.21	WC MASCULINO	0,80	2,10	1,00	3,36	0,75	0,50	4,61					0,92
1.1.22	SERVIÇO DE ENFERMAGEM	0,70	2,10	1,00	2,94	0,74	0,49	4,17					0,83



