PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS	MAPA 910691/2021	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	Obra - 1ª Parte	Obra - 2ª Parte	Obra - 3ª Parte	Obra - 4ª Parte	Obra - 5ª Parte	Obra - 6ª Parte	Obra - 7ª Parte	Obra - 8ª Parte
					Nº	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):		1 105.960,84	2 125.911,50	3 113.166,25	4 54.601,58	5 60.038,88	6 98.939,61	7 59.907,82	8 40.486,37
CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA															
1.	MODULO 01 - ALOJAMENTOS		-												
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-												
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	64,00	CONSIDERADO 2 HORAS POR SEMANA	1.Adr	*Administração Local*		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-												
1.2.1.	PLACA DE OBRA	M²	4,50	considerada as dimensões mínimas de 3x1,5m	2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		4,50							
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min	UN	1,00		2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		1,00							
1.2.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00		2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00		2.SEI	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.3.	INFRAESTRUTURA		-												
1.3.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,60	considerado perímetro da edificação, sendo (40,2*2 + 11,4*2)	3.INF	*INFRAESTRUTURA*		51,60							
1.3.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	220,59	Quantidade conforme Projeto	3.INF	*INFRAESTRUTURA*		220,59							
1.3.3.	FUNDAÇÕES - SAPATAS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, (80X90X25 CM), COM ARMADURA DE AÇO CA 50 Ø 8 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E FORMAS	UN	44,00	Quantidade conforme Projeto	3.INF	*INFRAESTRUTURA*		44,00							
1.3.4.	FUNDAÇÕES – VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORMAS E ARMADURA	M	183,88	Quantidade conforme Projeto	3.INF	*INFRAESTRUTURA*		183,88							
1.3.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	55,38	CONSIDERADO AS ÁREAS UTEIS DA EDIFICAÇÃO, MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DE 0,26 M DE ATERRO DE AREIA	3.INF	*INFRAESTRUTURA*		55,38							
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,11	item anterior multiplicado pelo DMT de 9,5 (reverente ao centro urbano mais proximo a o empreendimento)	3.INF	*INFRAESTRUTURA*		526,11							
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-												
1.4.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	545,28	ARMADURA PRINCIPAL DOS PILARES - quantidade de projeto mais 10% de indice de perda	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			545,28						
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,00	ESTRIBOS PILARES - quantidade de projeto mais 10% de indice de perda	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			57,00						
1.4.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	56,80	ÁREA DE FORMAS DO PILARES - quantidade de projeto	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			56,80						
1.4.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,66	quantidade de projeto	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			2,66						
1.4.5.	VIGAS NO RESPALDO	M	131,10	VIGAS NO RESPALDO - CONSIDERADO COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA QUANTITATIVOS P/ METROS LINEAR DE VIGAS	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			131,10						
1.4.6.	LAJE DE FORRO - PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5)	M²	201,53	QUANTIDADE DE PROJETO	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			201,53						
1.4.7.	LAJE BEIRAL - MACIÇA E = 10 CM, ARMADURA AÇO CA-50 6.3 MM	M²	25,55	quantidade de projeto	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			25,55						
1.4.8.	LAJE RESERVATÓRIO - MACIÇA E = 10 CM, ARMADURA AÇO CA-50 10 MM	M²	17,57	quantidade de projeto	4.SUI	*SUPRAESTRUTURA*			17,57						
1.5.	PAREDES E PAINEIS		-												
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	436,36	PAREDE 15 CM	5.PAS	*PAREDES E PAINEIS*				436,36					
1.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,46	PAREDE 10 CM	5.PAS	*PAREDES E PAINEIS*				16,46					
1.5.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,76	PAREDE PLATIBANDA 15 CM	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				61,76					
1.5.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	52,70	PAREDE RESERVATÓRIO 15 CM	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				52,70					
1.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	231,95	QDTA DE PROJETO	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				231,95					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS	MAPA 910691/2021	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	Obra - 1ª Parte	Obra - 2ª Parte	Obra - 3ª Parte	Obra - 4ª Parte	Obra - 5ª Parte	Obra - 6ª Parte	Obra - 7ª Parte	Obra - 8ª Parte
					Nº	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):		1 105.960,84	2 125.911,50	3 113.166,25	4 54.601,58	5 60.038,88	6 98.939,61	7 59.907,82	8 40.486,37
CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA															
1.5.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,04	CONTRAVERGAS PARA JANELAS DOS BANHEIROS E PARA JANELA DO DORMITÓRIO DOS MONITORES	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				12,04					
1.5.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,04	VERGAS PARA JANELAS BANHEIROS E PARA JANELA DO DORMITÓRIO DOS MONITORES	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				12,04					
1.5.8.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,54	CONTRAVERGAS PARA JANELAS DORMITÓRIOS (MASCULINO E FEMININO)	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				22,54					
1.5.9.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,54	VERGAS PARA JANELAS DORMITÓRIO (MASCULINO E FEMININO)	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				22,54					
1.5.10.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,74	VERGAS NAS PORTAS	5.PAI	*PAREDES E PAINEIS*				19,74					
1.6.	PAVIMENTAÇÕES		-												
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	21,30	CONSIDERADO AS ÁREAS UTEIS DA EDIFICAÇÃO, MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DE 0,10 CM DE ATERRO DE AREIA	6.PAV	*PAVIMENTAÇÕES*					21,30				
1.6.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	213,03	CONSIDERADO AS ÁREAS UTEIS DA EDIFICAÇÃO	6.PAV	*PAVIMENTAÇÕES*					213,03				
1.6.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	209,43	CONSIDERADO AS ÁREAS UTEIS DA EDIFICAÇÃO MENOS ÁREA DE PISO TÁRIL (3,60 M²)	6.PAV	*PAVIMENTAÇÕES*					209,43				
1.6.4.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	31,68	CALÇADA DE PROTEÇÃO 60 CM - CONSIDERADO ÁREA SUPERFICIAL DE PROJETO	6.PAV	*PAVIMENTAÇÕES*					31,68				
1.7.	ESQUADRIAS		-												
1.7.1.	Janela basculante em aço (80X60 CM), incluso vidro canelado 4,00mm	UN	7,00	Janelas de Banheiro - QTDA de projeto	7.ESQ	*ESQUADRIAS*						7,00			
1.7.2.	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER (1,5X1,2 M), Incluso vidro liso 6,00 mm	UN	2,00	Janelas dormitório monitor - QTDA de projeto	7.ESQ	*ESQUADRIAS*						2,00			
1.7.3.	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER (2,3X1,2 M), Incluso vidro liso 6,00 mm	UN	7,00	Janelas dormitórios gerais (masculinos e femininos) - QTDA de projeto	7.ESQ	*ESQUADRIAS*						7,00			
1.7.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	Porta dos Banheiro dos dormitório Gerais QTDA de projeto	7.ESQ	*ESQUADRIAS*						7,00			
1.7.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	Portas de acesso aos Dormitórios Gerais - QTDA de projeto	7.ESQ	*ESQUADRIAS*						7,00			
1.7.6.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	Portas de acesso aos dormitórios e banheiros PNE - QTDA de projeto	7.ESQ	*ESQUADRIAS*						4,00			
1.8.	COBERTURAS		-												
1.8.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	210,95	Considerada área superfical de telhado	8.COB	*COBERTURAS*					210,95				
1.8.2.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	225,13	Considerada área superfical de telhado + área da cobertura do reservatório	8.COB	*COBERTURAS*					225,13				
1.8.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	225,13	Considerada área superfical de telhado + área da cobertura do reservatório	8.COB	*COBERTURAS*					225,13				
1.8.4.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,10	Considerado extenções de calhas em projeto	8.COB	*COBERTURAS*					39,10				
1.8.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,55	quantidade de projeto	8.COB	*COBERTURAS*					19,55				
1.9.	REVESTIMENTO INTERNO		-												

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS	MAPA 910691/2021	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	Obra - 1ª Parte	Obra - 2ª Parte	Obra - 3ª Parte	Obra - 4ª Parte	Obra - 5ª Parte	Obra - 6ª Parte	Obra - 7ª Parte	Obra - 8ª Parte
								1	2	3	4	5	6	7	8
CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**105.960,84**	**125.911,50**	**113.166,25**	**54.601,58**	**60.038,88**	**98.939,61**	**59.907,82**	**40.486,37**
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	734,22	área superficial das paredes do pavimento térreo	9.RE	*REVESTIMENTO INTERNO*							734,22		
1.9.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	489,55	Quantidades de Projeto	9.RE	*REVESTIMENTO INTERNO*							489,55		
1.9.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	244,67	Quantidades de Projeto	9.RE	*REVESTIMENTO INTERNO*							244,67		
1.9.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	244,67	Quantidades de Projeto	9.RE	*REVESTIMENTO INTERNO*							244,67		
1.10.	FORROS		-												
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	221,48	Quantidades de Projeto	10.FO	*FORROS*							221,48		
1.10.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	221,48	Quantidades de Projeto	10.FO	*FORROS*							221,48		
1.11.	REVESTIMENTO EXTERNO		-												
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M2	269,24	Quantidades de Projeto	11.RE	*REVESTIMENTO EXTERNO*							269,24		
1.11.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	269,24	Quantidades de Projeto	11.RE	*REVESTIMENTO EXTERNO*							269,24		
1.11.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	56,59	Quantidades de Projeto	11.RE	*REVESTIMENTO EXTERNO*							56,59		
1.12.	ACABAMENTOS		-												
1.12.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,10	Quantidades de Projeto	12.PI	*ACABAMENTOS*							14,10		
1.12.2.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	24,70	Quantidades de Projeto	12.PI	*ACABAMENTOS*							24,70		
1.13.	PINTURA		-												
1.13.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	212,65	Quantidades de Projeto	13.PI	*PINTURA*							212,65		
1.13.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	212,65	Quantidades de Projeto	13.PI	*PINTURA*							212,65		
1.13.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	489,55	Quantidades de Projeto	13.PI	*PINTURA*							489,55		
1.13.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	489,55	Quantidades de Projeto	13.PI	*PINTURA*							489,55		
1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS		-												
1.14.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	QTDA de projeto	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								9,00	
1.14.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	LUZ GERAL E TOMADAS DE USO COMUM	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								16,00	
1.14.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	CHUVEIROS	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								9,00	
1.14.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	QTDA de projeto	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								20,00	
1.14.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	20,00	QUANTITATE DE LUMINÁRIAS DE TETO	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								20,00	
1.14.6.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	ARANDELAS DE LEITURA DORMITÓRIOS	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								32,00	
1.14.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	INTERRUPTOR SIMPLES	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								7,00	
1.14.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	INTERRUPTOR + TOMADA	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								45,00	
1.14.9.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	INTERRUPTOR HOTEL DORMITÓRIO MONITOR	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								2,00	
1.14.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00		14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								8,00	
1.14.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00		14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*								33,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS	MAPA 910691/2021	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Obra - 1ª Parte	Obra - 2ª Parte	Obra - 3ª Parte	Obra - 4ª Parte	Obra - 5ª Parte	Obra - 6ª Parte	Obra - 7ª Parte	Obra - 8ª Parte
							1	2	3	4	5	6	7	8
CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**105.960,84**	**125.911,50**	**113.166,25**	**54.601,58**	**60.038,88**	**98.939,61**	**59.907,82**	**40.486,37**
1.14.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	ELETRODUTO NA LAJE	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*							210,00	
1.14.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	ELETRODUTO NA PAREDE	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*							150,00	
1.14.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	923,10	CABO PARA LUZ E TOMADAS DE USO COMUM	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*							923,10	
1.14.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	CABO P/ CHUVEIROS	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*							310,00	
1.14.16.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	TOMADAS PARA CHUVEIRO	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*							9,00	
1.14.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	ELÉTRODUTO ENTERRADO PARA ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ATÉ OS MEDIDORES	14.IN	*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DADOS*							40,00	
1.15.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-											
1.15.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	155,00		15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							155,00	
1.15.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	55,00		15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							55,00	
1.15.3.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	quantidade de projeto	15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							2,00	
1.15.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	quantidade de projeto	15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							27,00	
1.15.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	quantidade de projeto	15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							30,00	
1.15.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	quantidade de projeto	15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							18,00	
1.15.7.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	quantidade de projeto	15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							3,00	
1.15.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	quantidade de projeto	15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							3,00	
1.15.9.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	quantidade de projeto	15.IN	*INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS*							5,00	
1.16.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		-											
1.16.1.	TRATAMENTO DE ESGOTO - Biodigestor 1500 LITROS mais instalação de Leito de secagem em alvenaria (1x1x0,5 m) Volume Útil de 300 litros	UN	2,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*								2,00
1.16.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	21,00	CAIXAS DE ESGOTO	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*								21,00
1.16.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							42,00	
1.16.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							12,00	
1.16.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	173,90	CONSIDERADO QUANTIDADE DE TUBULAÇÕES DE PROJETO (86,05 M) MAIS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO (28,80), mais tubulação de drenagem pluvial (59,05 m)	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							173,90	
1.16.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							9,00	
1.16.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							16,00	
1.16.8.	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							4,00	
1.16.9.	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							8,00	
1.16.10.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							2,00	
1.16.11.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							17,00	
1.16.12.	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							4,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS	MAPA 910691/2021	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Obra - 1ª Parte	Obra - 2ª Parte	Obra - 3ª Parte	Obra - 4ª Parte	Obra - 5ª Parte	Obra - 6ª Parte	Obra - 7ª Parte	Obra - 8ª Parte
							1	2	3	4	5	6	7	8
CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**105.960,84**	**125.911,50**	**113.166,25**	**54.601,58**	**60.038,88**	**98.939,61**	**59.907,82**	**40.486,37**
1.16.13.	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	9,00	quantidade de projeto	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							9,00	
1.16.14.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11,00	CAIXA PLUVIAL, CONSIDERADO 04 UNIDADES QUE APARECEM NA PLANTA PLUVIAL E MAIS 07 UNIDADES QUE APARECEM NA PLANTA DE SITUAÇÃO	16.IN	*INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS*							11,00	
1.17.	LOUÇAS E METAIS		-											
1.17.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	LAVATÓRIO SEM COLUNA P INSTALAÇÃO EM BANHEIROS PNE	17.LC	*LOUÇAS E METAIS*								2,00
1.17.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	quantidade de projeto	17.LC	*LOUÇAS E METAIS*								7,00
1.17.3.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	VASO ADPTADO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	17.LC	*LOUÇAS E METAIS*								2,00
1.17.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	quantidade de projeto	17.LC	*LOUÇAS E METAIS*								7,00
1.17.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	quantidade de projeto	17.LC	*LOUÇAS E METAIS*							11,00	
1.17.6.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	quantidade de projeto	17.LC	*LOUÇAS E METAIS*							11,00	
1.18.	ACESSIBILIDADE		-											
1.18.1.	Rampas de acessibilidade em concreto 10 cm Fck 20 Mpa incluindo GUARDA-CORPO (H=0,92 M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E 1" FIXADO NO PISO COM CHUMBADOR TIPO PARABOLT A CADA 1,00 M, COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00	quantidade de projeto	18.AC	*ACESSIBILIDADE*								1,00
1.18.2.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA	m²	3,60	quantidade de projeto	18.AC	*ACESSIBILIDADE*								3,60
1.18.3.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de projeto	18.AC	*ACESSIBILIDADE*								2,00
1.18.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de projeto	18.AC	*ACESSIBILIDADE*								2,00
1.18.5.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de projeto	18.AC	*ACESSIBILIDADE*								2,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MÓDULO 01 - ALOJAMENTOS	MAPA 910691/2021	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL	1076476-51	Prefeitura Municipal de VALE DO SOL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Obra - 1ª Parte	Obra - 2ª Parte	Obra - 3ª Parte	Obra - 4ª Parte	Obra - 5ª Parte	Obra - 6ª Parte	Obra - 7ª Parte	Obra - 8ª Parte
							1	2	3	4	5	6	7	8
CENTRO MUNICIPAL DE FORMAÇÃO EM AGROPECUÁRIA						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**105.960,84**	**125.911,50**	**113.166,25**	**54.601,58**	**60.038,88**	**98.939,61**	**59.907,82**	**40.486,37**
1.19.	COMPLEMENTOS		-											
1.19.1.	EXAUSTOR AXIAL VENTOKIT (GRELHA AUTO FECHANTE) COM SENSOR 150 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	quantidade de projeto - Ventilação Mecânica Banheiros monitores	19.C	*COMPLEMENTOS*								2,00
1.20.	PPCI		-											
1.20.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	quantidade de projeto	20.PF	*PPCI*								2,00
1.20.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	quantidade de projeto	20.PF	*PPCI*								6,00
1.20.3.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	quantidade de projeto	20.PF	*PPCI*								2,00
1.21.	DESMOBILIZAÇÃO		-											
1.21.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min	UN	1,00		21.DE	*DESMOBILIZAÇÃO*								1,00

Município de VALE DO SOL/RS
Local

quinta-feira, 29 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: João Luiz dos Santos Katczinski
CREA/CAU: CREA 213510/RS
ART/RRT: 11814884

Responsável Técnico
Nome: João Luiz dos Santos Katczinski
CREA/CAU: CREA 213510/RS
ART/RRT: 11814884

JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2022.09.29 15:41:41 -03'00'