



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
PAÇO MUNICIPAL GLOBAL - REFORMA CASAS CONVÊNIO E GABINETE DO PREFEITO

BANCOS
SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA
SBC - 09/2026 - SANTA CATARINA
SICRO3 - 04/2026 - SANTA CATARINA
ORSE - 07/2026 - SERGIPE

B.D.I.
21,68%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	M²	1,0000000		500,88	500,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3729000	0,0000000	38,21	14,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	0,5000000	0,0000000	26,58	13,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,1186000	0,0000000	26,31	29,43	
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,2083000	0,0000000	3,55	11,38	
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	432,00	432,00	
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0132000	0,0000000	16,07	0,21	
INSUMO	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,0113000	0,0000000	29,99	0,33	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	108,59		VALOR COM BDI =>		609,47

1.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M²	1,0000000		4,57	4,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1153000	0,0000000	26,31	3,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0408000	0,0000000	37,81	1,54	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,99		VALOR COM BDI =>		5,56

1.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	022528	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE RUFO METALIC. S/ REAPROVEIT.INCL.DESCTDA	DEMOLICOES	M	1,0000000		16,11	16,11
INSUMO	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0980000	0,0000000	29,83	2,92
INSUMO	099356	SBC	OPERADOR DE GUINCHO	MÃO DE OBRA	H	0,0460000	0,0000000	22,52	1,03
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2070000	0,0000000	22,52	4,66
INSUMO	019708	SBC	ALUGUEL HORA GUINCHO PARA TORRE METALICA	MATERIAL	H	0,0500000	0,0000000	150,00	7,50

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	3,49			VALOR COM BDI =>	19,60

1.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	010325	IOPEs	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000		8,37	8,37
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE			CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,2500000			23,48	5,87	
INSUMO	010111	IOPEs	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,0900000			27,86	2,50	

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%) 0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 8,37

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 8,37

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,37

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	1,81			VALOR COM BDI =>	10,18

1.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M²	1,0000000		2,43	2,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0647000	0,0000000	26,31	1,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0229000	0,0000000	32,00	0,73

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	0,52			VALOR COM BDI =>	2,95

1.2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M³	1,0000000		132,31	132,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,1278000	0,0000000	26,31	108,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6658000	0,0000000	35,62	23,71

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	28,68			VALOR COM BDI =>	160,99

1.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M²	1,0000000		11,96	11,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3075000	0,0000000	26,31	8,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1087000	0,0000000	35,62	3,87

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
--------------	------	-------	------	--------------	------

				VALOR DO BDI =>	2,59	VALOR COM BDI =>			14,55
1.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	13060010	SIURB	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	EDIFICAÇÃO	M²	1,0000000		11,96	11,96
INSUMO	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,1500000	0,0000000	30,74	4,61
INSUMO	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	0,0000000	24,51	7,35
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,59	VALOR COM BDI =>			14,55
1.2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M²	1,0000000		32,54	32,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8172000	0,0000000	26,31	21,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2890000	0,0000000	38,21	11,04
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	7,05	VALOR COM BDI =>			39,59
1.2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	022872	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	DEMOLICOES	M²	1,0000000		29,16	29,16
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3250000	0,0000000	29,83	9,69
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,8650000	0,0000000	22,52	19,47
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	6,32	VALOR COM BDI =>			35,48
1.2.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M²	1,0000000		25,81	25,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6636000	0,0000000	26,31	17,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2347000	0,0000000	35,62	8,36
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	5,59	VALOR COM BDI =>			31,40
1.2.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M	1,0000000		3,26	3,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0264000	0,0000000	35,43	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0888000	0,0000000	26,31	2,33
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,70	VALOR COM BDI =>			3,96

1.2.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	022914	SBC	DEMOLICAO MANUAL RODAPE MADEIRA S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	1,0000000		9,77	9,77	
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0700000	0,0000000	22,52	1,57	
INSUMO	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	MÃO DE OBRA	H	0,2750000	0,0000000	29,83	8,20	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	2,11			VALOR COM BDI =>	11,88
1.2.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	8049000	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	INFRAESTRUTURA	M³	1,0000000		105,27	105,27	
INSUMO	90035	SIURB INFRA	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO 13KG	EQUIPAMENTO	H	1,5658000	0,0000000	33,32	52,17	
INSUMO	90025	SIURB INFRA	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA TRIFÁSICO (8KVA) COM PARTIDA MANUAL	EQUIPAMENTO	H	0,9516000	0,0000000	20,53	19,53	
INSUMO	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	1,3700000	0,0000000	24,51	33,57	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	22,82			VALOR COM BDI =>	128,09
1.2.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	022002	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO S/ REMOCAO	DEMOLICOES	M²	1,0000000		14,28	14,28	
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2730000	0,0000000	22,52	6,14	
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2730000	0,0000000	29,83	8,14	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	3,09			VALOR COM BDI =>	17,37
1.2.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M³	1,0000000		329,38	329,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,6574000	0,0000000	35,62	59,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	10,2759000	0,0000000	26,31	270,35	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	71,40			VALOR COM BDI =>	400,78
1.2.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	022453	SBC	REMOCAO MANUAL TOMADA/INTERRUPTOR S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000		3,33	3,33	
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0500000	0,0000000	28,57	1,42	
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0850000	0,0000000	22,52	1,91	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,72			VALOR COM BDI =>	4,05

1.2.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	022267	SBC	REMOCAO MANUAL LUMINARIA TIPO GLOBO SOBREPOR S/REAPROVET.	DEMOLICOES	UN	1,0000000		11,12	11,12	
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2180000	0,0000000	22,52	4,90	
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2180000	0,0000000	28,57	6,22	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	2,41			VALOR COM BDI =>	13,53
1.2.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	UN	1,0000000		15,97	15,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4096000	0,0000000	26,31	10,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1448000	0,0000000	35,96	5,20	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	3,46			VALOR COM BDI =>	19,43
1.2.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	RPMT-0001	PRÓPRIO	RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		26,91	26,91	
INSUMO	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,7500000	0,0000000	22,91	17,18	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	0,0000000	38,92	9,73	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	5,83			VALOR COM BDI =>	32,74
1.2.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	REMOÇÃO DE ENTULHO E DESCARTE	M³	1,0000000		89,90	89,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,4171723	0,0000000	26,31	89,90	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	19,49			VALOR COM BDI =>	109,39
1.2.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	022809	SBC	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	DEMOLICOES	M³	1,0000000		24,48	24,48	
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6830000	0,0000000	22,52	15,38	
INSUMO	032082	SBC	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0M3 200CV	MATERIAL	H	0,0650000	0,0000000	140,00	9,10	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	5,30			VALOR COM BDI =>	29,78
1.3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M³	1,0000000		116,64	116,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,1260000	0,0000000	26,31	82,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,9660000	0,0000000	35,62	34,40
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					25,28			VALOR COM BDI =>	141,92

1.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	040945	SBC	FORMA COMPENS.RESIN.14MM LAJE MACICA C/ REAPROVEIT.2 VEZES	ESTRUTURA	M²	1,0000000		95,95	95,95
INSUMO	037402	SBC	SERRA CIRCULAR MECAN BANCADA MOT.ELETRICO 5CV-H	MATERIAL	H	1,2000000	0,0000000	1,20	1,44
INSUMO	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	MÃO DE OBRA	H	1,1100000	0,0000000	29,83	33,11
INSUMO	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS VEDACIT (L=75M2)	MATERIAL	L	0,0600000	0,0000000	17,05	1,02
INSUMO	001350	SBC	PONTALETE 7,5X7,5CM (3X3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	MATERIAL	M	0,6800000	0,0000000	18,91	12,85
INSUMO	001205	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 17X27 (226 UN/KG)	MATERIAL	KG	0,1800000	0,0000000	28,90	5,20
INSUMO	041101	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 14MM 2,20X1.10M(2,42M2)	MATERIAL	M²	0,5800000	0,0000000	40,87	23,70
INSUMO	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,7830000	0,0000000	22,52	17,63
INSUMO	001274	SBC	MADEIRA - SARRAFO DE PINUS 1" X 2"	MATERIAL	M	0,3400000	0,0000000	2,96	1,00
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					20,80			VALOR COM BDI =>	116,75

1.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000		9,82	9,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0095000	0,0000000	28,19	0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0581000	0,0000000	35,33	2,05
INSUMO	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,0700000	0,0000000	7,02	7,51
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					2,12			VALOR COM BDI =>	11,94

1.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000		9,60	9,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0310000	0,0000000	35,33	1,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0051000	0,0000000	28,19	0,14
INSUMO	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,0700000	0,0000000	7,83	8,37

MO SEM LS 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
=>
VALOR DO 2,08 VALOR COM BDI 11,68
BDI => =>

1.3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000		9,37	9,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0162000	0,0000000	35,33	0,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0026000	0,0000000	28,19	0,07
INSUMO	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,1100000	0,0000000	7,87	8,73

MO SEM LS 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
=>
VALOR DO 2,03 VALOR COM BDI 11,40
BDI => =>

1.3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000		8,57	8,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0088000	0,0000000	35,33	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0014000	0,0000000	28,19	0,03
INSUMO	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,1100000	0,0000000	7,42	8,23

MO SEM LS 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
=>
VALOR DO 1,85 VALOR COM BDI 10,42
BDI => =>

1.3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	1,0000000		7,31	7,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0008000	0,0000000	28,19	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0048000	0,0000000	35,33	0,16
INSUMO	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,1100000	0,0000000	6,43	7,13

MO SEM LS 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
=>
VALOR DO 1,58 VALOR COM BDI 8,89
BDI => =>

1.3.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	1,0000000		615,07	615,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2501000	0,0000000	34,96	43,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,9792000	0,0000000	26,31	52,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	0,0000000	5,40	3,47

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	0,0000000	1,68	1,01
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7275000	0,0000000	148,00	107,67
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5972000	0,0000000	131,80	78,71
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	364,9433000	0,0000000	0,90	328,44

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 133,34 VALOR COM BDI => 748,41

1.3.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	1,0000000		504,52	504,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	0,0000000	1,88	1,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,3433000	0,0000000	26,31	61,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,0000000	0,40	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,4811000	0,0000000	34,96	51,77
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8269000	0,0000000	148,00	122,38
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,0194000	0,0000000	0,90	190,81
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5782000	0,0000000	131,80	76,20

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 109,37 VALOR COM BDI => 613,89

1.3.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS	M³	1,0000000		31,61	31,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,0000000	343,47	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,0000000	83,59	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	0,0000000	45,99	9,02

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7866000	0,0000000	26,31	20,69	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	6,85			VALOR COM BDI =>	38,46

1.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	090801	SBC	DIVISORIA EM DRYWALL (RU) MONT 70MM E=95MM S/ ISOLAMENTO	PAREDES E PAINEIS	M²	1,0000000		132,28	132,28
INSUMO	005057	SBC	DRYWALL - PERFIL GUIA FORMA U EM ACO ZINCADO 70X3000MM	MATERIAL	M	0,9000000	0,0000000	6,31	5,67
INSUMO	003431	SBC	DRYWALL - FITA PAPEL MICROPERFURADO PARA TRATAMENTO DE JUNTAS WALSYWA	MATERIAL	M	1,6000000	0,0000000	0,37	0,59
INSUMO	021366	SBC	DRYWALL - PERFIL MONTANTE FORMATO C EM ACO ZINCADO 70X3000MM	MATERIAL	M	2,1000000	0,0000000	7,36	15,45
INSUMO	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	MÃO DE OBRA	H	0,8370000	0,0000000	30,09	25,18
INSUMO	028638	SBC	DRYWALL - PARAFUSO GN 25 - PONTA DE AGULHA	MATERIAL	UN	30,0000000	0,0000000	0,07	2,10
INSUMO	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	MATERIAL	UN	2,0000000	0,0000000	0,92	1,84
INSUMO	052653	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL (RU) 1,20X2,40X12,2MM	MATERIAL	M²	2,1000000	0,0000000	27,37	57,47
INSUMO	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,8370000	0,0000000	22,52	18,84
INSUMO	028608	SBC	DRYWALL - MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	MATERIAL	KG	1,0000000	0,0000000	4,62	4,62
INSUMO	012625	SBC	DRYWALL - PARAFUSO CABECA LENTILHA 4,2X13MM	MATERIAL	UN	4,0000000	0,0000000	0,13	0,52
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					28,67			VALOR COM BDI =>	160,95

1.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	011508	SBC	SERVICO EMPREITADO-ALVENARIA TIJOLO MACICO 20CM	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	M²	1,0000000		162,40	162,40	
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	2,7860000	0,0000000	29,83	83,11	
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,5210000	0,0000000	22,52	79,29	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	35,20		VALOR COM BDI =>		197,60

1.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	M²	1,0000000	77,10	77,10
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	19,43			VALOR COM BDI =>	109,09

1.5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	TELHAMENTO PARA COBERTURA	M²	1,0000000		20,94	20,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002989	0,0000000	38,26	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1697656	0,0000000	37,81	6,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1710633	0,0000000	26,31	4,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001336	0,0000000	39,22	0,00
INSUMO	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	MATERIAL	M	0,8800000	0,0000000	1,13	0,99
INSUMO	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	MATERIAL	M²	1,1800000	0,0000000	7,66	9,03

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 4,53 VALOR COM BDI => 25,47

1.5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	090803	SBC	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20X22,40M	PAREDES E PAINEIS	M²	1,0000000		60,95	60,95
INSUMO	013749	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO DRYWALL STANDARD 1,20X2,40X12MM	MATERIAL	M²	1,0800000	0,0000000	16,09	17,37
INSUMO	062033	SBC	DRYWALL - PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2X19MM (PACOTE COM 500 UNIDADES)	MATERIAL	UN	0,0124000	0,0000000	28,99	0,35
INSUMO	028621	SBC	DRYWALL - PARAFUSO GN 25 CABECA AGULHA	MATERIAL	UN	9,6000000	0,0000000	0,05	0,48
INSUMO	002741	SBC	DRYWALL - PERFIL CANALETA C 0,5MM	MATERIAL	M	4,2500000	0,0000000	4,96	21,08
INSUMO	099925	SBC	AJUDANTE DE MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	0,0000000	22,52	5,62
INSUMO	028609	SBC	DRYWALL - FITA METALICA DE CANTO KNAUF	MATERIAL	M	1,4300000	0,0000000	1,99	2,84
INSUMO	003427	SBC	DRYWALL - REGULADOR PENDURAL ANAO 70X20	MATERIAL	UN	1,2200000	0,0000000	1,40	1,70
INSUMO	099022	SBC	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	0,0000000	28,80	7,20
INSUMO	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42X13MM COM PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UN	1,2200000	0,0000000	0,42	0,51
INSUMO	028608	SBC	DRYWALL - MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	MATERIAL	KG	0,7000000	0,0000000	4,62	3,23
INSUMO	062037	SBC	DRYWALL - ARAME GALVANIZADO 6 BWG D=5,16MM (0,157KG/M)	MATERIAL	KG	0,0370000	0,0000000	15,54	0,57

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 13,21 VALOR COM BDI => 74,16

1.5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-48336	SETOP	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	ED-	M³	1,0000000	2.521,29	2.521,29

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

CUSTO DO FIC 0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	ED-49645	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,1653000	M²	69,88	919,99
COMPOSIÇÃO	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	M³	49,17	49,17
COMPOSIÇÃO	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	M³	105,16	105,16
COMPOSIÇÃO	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	KG	13,38	802,80
COMPOSIÇÃO	ED-48316	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	M³	644,17	644,17

(G)TOTAL: 2521,2912

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 546,61 3.067,90

1.5.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10011004	SIURB	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	EDIFICAÇÃO	M	1,0000000		168,28	168,28
INSUMO	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,5500000	0,0000000	30,82	16,94
INSUMO	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,5500000	0,0000000	24,51	13,47
INSUMO	78810	SIURB	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	MATERIAL	M	1,2500000	0,0000000	110,30	137,87

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 36,48 VALOR COM BDI => 204,76

1.5.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	TELHAMENTO PARA COBERTURA	M	1,0000000		42,91	42,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062922	0,0000000	39,22	0,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	0,0117264	0,0000000	673,05	7,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140741	0,0000000	38,26	0,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2817552	0,0000000	37,81	10,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3428542	0,0000000	26,31	9,02
INSUMO	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	4,86	14,58

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 9,30 VALOR COM BDI => 52,21

1.5.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CI 04.70.0100	SCO	CALHA DE BEIRAL, EM CHAPA GALVANIZADA NO 26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	CI	M	1,0000000		142,41	142,41
INSUMO	MAT112050	SCO	PREGO COM CABECA, DE (15X15)	MATERIAL	KG	0,1000000	0,0000000	12,66	1,26
INSUMO	MAT126550	SCO	SUPORTE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV BEIRAL OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	44,77	44,77
INSUMO	MAT117350	SCO	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REFERENCIA 440, REFAL OU SIMILAR	MATERIAL	UN	5,0000000	0,0000000	0,09	0,45
INSUMO	MOD902450	SCO	SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES). (DESONERADO)	MÃO DE OBRA	H	1,2000000	0,0000000	26,10	31,32
INSUMO	EVE000050	SCO	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL, UNIFORMES E FERRAMENTAS	VERBA	%	71,2600000	3,0000000	1,00	2,13
INSUMO	MAT054700	SCO	ESTANHO EM BARRA	MATERIAL	KG	0,0300000	0,0000000	236,71	7,10
INSUMO	MOD900850	SCO	CARPINTEIRO - FORMA DE CONCRETO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES). (DESONERADO)	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	0,0000000	33,29	19,97
INSUMO	MAT093250	SCO	PARAFUSO DE FERRO, ROSCA SOBERBA, MEDINDO: (3,2X20)MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,0000000	0,16	0,32
INSUMO	MAT030400	SCO	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NO: 26 (0,50MM)	MATERIAL	KG	1,1000000	0,0000000	13,75	15,12
INSUMO	MOD900650	SCO	BOMBEIRO - INSTALACAO HIDRO-SANITARIA PREDIAL (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES). (DESONERADO)	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	0,0000000	33,29	19,97

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 30,87 VALOR COM BDI => 173,28

1.6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	05.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	RECOLOCACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	UN	1,0000000		112,81	112,81
INSUMO	1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,2000000	0,0000000	22,80	50,15
INSUMO	1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,2000000	0,0000000	28,48	62,66

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 24,45 VALOR COM BDI => 137,26

1.6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	140100	SBC	FERRAGEM PARA JANELA DE MADEIRA DE ABRIR	FERRAGENS	UN	1,0000000		379,69	379,69
INSUMO	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"X 3"	MATERIAL	UN	6,0000000	0,0000000	7,46	44,76
INSUMO	019934	SBC	FERRAGEM - FECHO COM CREMONA LATAO CROMADO COM 2 VARETAS CROMADAS	MATERIAL	CJ	1,0000000	0,0000000	115,97	115,97
INSUMO	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	4,5040000	0,0000000	22,52	101,42

INSUMO	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	MÃO DE OBRA	H	3,9400000	0,0000000	29,83	117,54	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	82,31		VALOR COM BDI =>		462,00

1.6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	112121	SBC	CAIXILHO ALUMINIO CORRER E VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M²	1,0000000		329,35	329,35
INSUMO	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0010000	0,0000000	22,52	22,54
INSUMO	001324	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO, SEM BASCULA, LINHA LS MUGITEC	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	242,15	242,15
INSUMO	099230	SBC	SERRALHEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0010000	0,0000000	29,83	29,86
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	1,2000000	0,0000000	0,90	1,08
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8140000	0,0000000	29,83	24,28
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	0,0000000	22,52	9,00
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0030000	0,0000000	149,08	0,44
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					71,40			VALOR COM BDI =>	400,75

1.6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	071701	IOPES	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)	M²	1,0000000		700,36	700,36

B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	1,0000000			21,07	21,07
INSUMO	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	1,5000000			27,86	41,79

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%) 0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 62,86

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 62,86

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 62,86

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
INSUMO	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	0,0050000	M³	154,00	0,77
INSUMO	031443	IOPES	JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	1,0000000	M²	635,63	635,63
INSUMO	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	1,9400000	KG	0,57	1,10

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL 637,5

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

				VALOR DO BDI =>	151,83	VALOR COM BDI =>				852,19
1.6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	170104	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL COLADO EM PISO	PAVIMENTACOES INTERNAS	M²	1,0000000		583,87	583,87	
INSUMO	099398	SBC	MARMORISTA	MÃO DE OBRA	H	1,4560000	0,0000000	29,83	43,43	
INSUMO	006523	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4KG/M2	MATERIAL	KG	4,0000000	0,0000000	2,14	8,56	
INSUMO	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	MÃO DE OBRA	H	1,6380000	0,0000000	22,52	36,88	
INSUMO	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3CM	MATERIAL	M²	1,1000000	0,0000000	450,00	495,00	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
				VALOR DO BDI =>	126,58	VALOR COM BDI =>				710,45
1.6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000		406,35	406,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5253635	0,0000000	26,31	13,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,8589785	0,0000000	36,35	67,57	
INSUMO	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,08	1,58	
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	36,65	109,95	
INSUMO	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18	
INSUMO	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	212,25	212,25	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
				VALOR DO BDI =>	88,09	VALOR COM BDI =>				494,44
1.6.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000		433,20	433,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,0504781	0,0000000	36,35	74,53	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5794829	0,0000000	26,31	15,24	
INSUMO	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,08	1,58	
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	36,65	109,95	
INSUMO	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18	

INSUMO	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	230,72	230,72
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	-----------	--------	--------

MO SEM LS
=>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO
BDI =>

93,91

VALOR COM BDI
=>

527,11

1.6.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000		422,91	422,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6336024	0,0000000	26,31	16,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,2419776	0,0000000	36,35	81,49
INSUMO	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18
INSUMO	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,08	1,58
INSUMO	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	212,04	212,04
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	36,65	109,95

MO SEM LS
=>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO
BDI =>

91,68

VALOR COM BDI
=>

514,59

1.6.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,0000000		501,18	501,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,4334772	0,0000000	36,35	88,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6877218	0,0000000	26,31	18,09
INSUMO	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,06	1,18
INSUMO	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	281,93	281,93
INSUMO	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	36,65	109,95
INSUMO	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,8000000	0,0000000	0,08	1,58

MO SEM LS
=>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO
BDI =>

108,65

VALOR COM BDI
=>

609,83

1.6.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	150216	SBC	VIDRO TEMPERADO VERDE 6MM	VIDROS	M²	1,0000000		368,33	368,33	
INSUMO	099537	SBC	VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,7740000	0,0000000	29,83	23,09	
INSUMO	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,6770000	0,0000000	22,52	15,24	
INSUMO	017186	SBC	VIDRO TEMPERADO VERDE 6MM	MATERIAL	M²	1,1000000	0,0000000	300,00	330,00	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	79,85			VALOR COM BDI =>	448,18

1.6.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4521	ORSE	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	45,30	45,30
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00005318/SIN	ORSE	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,2500000	25,10	6,27
INSUMO	00006111/SIN	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	15,59	31,18
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	2,0000000	3,88	7,76

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00005318/SIN	ORSE	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,2500000	25,10	6,27
INSUMO	00006111/SIN	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	15,59	31,18
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0090000	205,00	1,84
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0030000	198,47	0,59
INSUMO	00012894/SIN	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0004000	20,85	0,00
INSUMO	00012892/SIN	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0046000	11,28	0,05
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0016000	76,67	0,12
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,2036000	14,00	2,85
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0016000	6,00	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0090000	12,54	0,11
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0090000	4,94	0,04
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0006000	18,58	0,01
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,1882000	4,50	0,84
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0036000	18,00	0,06
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,2036000	5,00	1,01
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0004000	36,90	0,01

INSUMO	00002711/SIN	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0004000	175,45	0,07	
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0012000	14,00	0,01	
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0008000	300,00	0,24	
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0002000	39,50	0,00	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	9.82				55.12

1.6.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	150001	SBC	VIDRO ARAMADO TRANSLUCIDO 6MM ENGAVETADO COM MASSA	VIDROS	M²	1,0000000		424,92	424,92
INSUMO	008776	SBC	VIDRO PLANO ARAMADO 6MM	MATERIAL	M²	1,0500000	0,0000000	380,00	399,00
INSUMO	099537	SBC	VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4700000	0,0000000	29,83	14,02
INSUMO	099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3750000	0,0000000	22,52	8,44
INSUMO	008430	SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	MATERIAL	KG	0,1160000	0,0000000	29,90	3,46

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	92,12			VALOR COM BDI =>	517,04

1.6.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	25.01.371	CPOS/CDHU	CAIXILHO BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO - BRANCO	25,01	M²	1,0000000		578,68	578,68
INSUMO	H.05.000.0324 26	CPOS/CDHU	CAIXILHO TIPO BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, COM VIDRO MINI BOREAL; REF. SASAZAKI, GRAVIA, ATLANTICA OU EQUIVALENTE - LINHA COMERCIAL	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	500,00	500,00
INSUMO	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	0,0000000	27,14	40,71
INSUMO	B.02.000.0205	CPOS/CDHU	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	MATERIAL	KG	3,9260000	0,0000000	0,73	2,86
INSUMO	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	0,0000000	22,30	33,45
INSUMO	B.04.000.0205	CPOS/CDHU	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	MATERIAL	M³	0,0091000	0,0000000	182,56	1,66

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	125,45			VALOR COM BDI =>	704,13

1.7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		9,03	9,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1172000	0,0000000	27,81	3,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1172000	0,0000000	35,96	4,21
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0047000	0,0000000	81,02	0,38
INSUMO	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	0,58	0,58

INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0260000	0,0000000	2,64	0,06
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0060000	0,0000000	91,79	0,55

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 1,95 VALOR COM BDI => 10,98

1.7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		6,71	6,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0781000	0,0000000	27,81	2,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0781000	0,0000000	35,96	2,80
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0260000	0,0000000	2,64	0,06
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0047000	0,0000000	81,02	0,38
INSUMO	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0060000	0,0000000	91,79	0,55

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 1,45 VALOR COM BDI => 8,16

1.7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000		12,57	12,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1367000	0,0000000	35,96	4,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1367000	0,0000000	27,81	3,80
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0319000	0,0000000	2,64	0,08
INSUMO	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493000	0,0000000	3,61	3,78

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 2,72 VALOR COM BDI => 15,29

1.7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		122,49	122,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0473591	0,0000000	26,31	1,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1233828	0,0000000	35,96	4,43
INSUMO	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	116,74	116,74

INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	0,0000000	4,11	0,08	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	26,55	VALOR COM BDI =>		149,04	
1.7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS	UN	1,0000000		47,36	47,36	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	0,0000000	27,81	3,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1102000	0,0000000	35,96	3,96	
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0106000	0,0000000	16,14	0,17	
INSUMO	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	40,17	40,17	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	10,26	VALOR COM BDI =>		57,62	
1.7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		64,32	64,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0577045	0,0000000	26,31	1,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1503354	0,0000000	35,96	5,40	
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	0,0000000	4,11	0,08	
INSUMO	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	57,33	57,33	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	13,94	VALOR COM BDI =>		78,26	
1.7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		12,57	12,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0577045	0,0000000	26,31	1,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1503354	0,0000000	35,96	5,40	
INSUMO	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	5,58	5,58	
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	0,0000000	4,11	0,08	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	2,72	VALOR COM BDI =>		15,29	
1.7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		8,07	8,07	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0944000	0,0000000	27,81	2,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0944000	0,0000000	35,96	3,39
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0315000	0,0000000	2,64	0,08
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0070000	0,0000000	91,79	0,64
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0059000	0,0000000	81,02	0,47
INSUMO	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	0,87	0,87

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 1,74 VALOR COM BDI => 9,81

1.7.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		8,73	8,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0706000	0,0000000	35,96	2,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0706000	0,0000000	27,81	1,96
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0071000	0,0000000	81,02	0,57
INSUMO	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0108000	0,0000000	2,64	0,02
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080000	0,0000000	91,79	0,73

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 1,89 VALOR COM BDI => 10,62

1.7.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		5,11	5,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0471000	0,0000000	35,96	1,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0471000	0,0000000	27,81	1,30
INSUMO	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0108000	0,0000000	2,64	0,02
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0071000	0,0000000	81,02	0,57
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080000	0,0000000	91,79	0,73

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 1,10 VALOR COM BDI => 6,21

1.7.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	M	1,0000000		5,52	5,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0195000	0,0000000	27,81	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0195000	0,0000000	35,96	0,70
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0045000	0,0000000	2,64	0,01
INSUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,0493000	0,0000000	4,07	4,27

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 1,19 VALOR COM BDI => 6,71

1.7.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		9,16	9,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0941000	0,0000000	27,81	2,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0941000	0,0000000	35,96	3,38
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0106000	0,0000000	81,02	0,85
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0162000	0,0000000	2,64	0,04
INSUMO	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0120000	0,0000000	91,79	1,10

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 1,98 VALOR COM BDI => 11,14

1.7.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE	UN	1,0000000		6,77	6,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0576000	0,0000000	27,81	1,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0576000	0,0000000	35,96	2,07
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0053000	0,0000000	16,14	0,08
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0035000	0,0000000	81,02	0,28
INSUMO	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	2,38	2,38
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0040000	0,0000000	91,79	0,36

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 1,46 VALOR COM BDI => 8,23

1.7.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
---------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-----------------	-------------------	--------------

COMPOSIÇÃO	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		14,79	14,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1312000	0,0000000	35,96	4,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1312000	0,0000000	27,81	3,64
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0315000	0,0000000	2,64	0,08
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0059000	0,0000000	81,02	0,47
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0070000	0,0000000	91,79	0,64
INSUMO	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	5,25	5,25
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					3,20			VALOR COM BDI =>	17,99

1.7.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	105154	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO E BOMBAS DE RECALQUE	UN	1,0000000		7,38	7,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0576000	0,0000000	27,81	1,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0576000	0,0000000	35,96	2,07
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0071000	0,0000000	81,02	0,57
INSUMO	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	2,40	2,40
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0064000	0,0000000	2,64	0,01
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080000	0,0000000	91,79	0,73
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					1,59			VALOR COM BDI =>	8,97

1.7.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA EM PVC	UN	1,0000000		10,86	10,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0471000	0,0000000	27,81	1,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0471000	0,0000000	35,96	1,69
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,0108000	0,0000000	2,64	0,02
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0071000	0,0000000	81,02	0,57
INSUMO	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	6,55	6,55
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0080000	0,0000000	91,79	0,73
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00

				VALOR DO BDI =>	2,35	VALOR COM BDI =>			13,21
1.7.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	72573	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,70	12,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1800000	0,0000000	26,31	4,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1800000	0,0000000	35,96	6,47
INSUMO	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0025000	0,0000000	91,79	0,22
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,0071000	0,0000000	81,02	0,57
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,75	VALOR COM BDI =>			15,45
1.7.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	18.021.0025-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC.EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 1552 7,12217 E 8220.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		232,78	232,78
INSUMO	00791	EMOP	CAIXA D'AGUA, FIBRA DE VIDRO OU POLIETIL ENO, COM CAPACIDADE APROXIMADAMENTE DE 0 300 LITROS	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	232,78	232,78
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	50,46	VALOR COM BDI =>			283,24
1.9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO EM AÇO E FERRO GALVANIZADO	UN	1,0000000		220,25	220,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4310560	0,0000000	35,96	15,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4310560	0,0000000	27,81	11,98
INSUMO	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	191,23	191,23
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,0000000	0,77	1,54
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	47,75	VALOR COM BDI =>			268,00
1.9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2MM 15X30CM	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000		19,04	19,04
INSUMO	031852	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25X10CM	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	13,62	13,62

INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,1820000	0,0000000	29,83	5,42	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	4,12			VALOR COM BDI =>	23,16
1.9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ILUMINAÇÃO PREDIAL E MONITORAMENTO	UN	1,0000000		22,80	22,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1765000	0,0000000	45,47	8,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0551562	0,0000000	28,86	1,59	
INSUMO	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	13,19	13,19	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	4,94			VALOR COM BDI =>	27,74
1.9.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	18.027.0045-0	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		40,89	40,89	
INSUMO	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	3,0000000	30,79	15,85	
INSUMO	13173	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECA RREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	13,59	13,59	
INSUMO	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	3,0000000	22,25	11,45	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	8,86			VALOR COM BDI =>	49,75
1.10.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	15.018.0588-0	EMOP	CURVA HORIZONTAL,45°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		32,75	32,75	
INSUMO	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	3,0000000	30,79	15,85	
INSUMO	13847	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 45°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	5,45	5,45	
INSUMO	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	3,0000000	22,25	11,45	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	7,10			VALOR COM BDI =>	39,85
1.11.34	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0000000		1.726,57	1.726,57	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	26,4000000	0,0000000	32,01	845,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS,	UN	1,0000000	0,0000000	105,67	105,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	0,0194000	0,0000000	834,57	16,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2040000	0,0000000	45,47	54,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2408000	0,0000000	28,86	6,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	M	1,9500000	0,0000000	70,04	136,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	6,3000000	0,0000000	12,40	78,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	UN	1,0000000	0,0000000	118,32	118,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	0,0000000	23,09	23,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,3000000	0,0000000	21,37	27,78
INSUMO	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	266,74	266,74
INSUMO	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	47,35	47,35

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>374,32VALOR COM BDI =>2.100,89

1.12.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		6,76	6,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0500000	0,0000000	26,31	1,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0500000	0,0000000	45,47	2,27
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0112000	0,0000000	6,44	0,07
INSUMO	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,0000000	0,0000000	3,11	3,11

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>1,46VALOR COM BDI =>8,22

1.12.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11508	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/2"	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR	M	1,0000000	7,41	7,41

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	00034794/SIN 8147	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
INSUMO		ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2"	SERVIÇOS	M	1,0100000	2,40	2,42		
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	00034794/SIN 8147	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
INSUMO		ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2"	SERVIÇOS	M	1,0100000	2,40	2,42		
					MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
					VALOR DO BDI ==>	1,60				9,01
1.12.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	11506	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/4"	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR	M	1,0000000	6,90	6,90		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	8145	ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4"	SERVIÇOS	M	1,0100000	1,90	1,91		
INSUMO	00034794/SIN	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	8145	ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4"	SERVIÇOS	M	1,0100000	1,90	1,91		
INSUMO	00034794/SIN	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
					MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
					VALOR DO BDI ==>	1,49				8,39
1.12.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	9838	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR	M	1,0000000	8,12	8,12		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	8535	ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4"	SERVIÇOS	M	1,0100000	3,10	3,13		
INSUMO	00034794/SIN	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	8535	ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4"	SERVIÇOS	M	1,0100000	3,10	3,13		
INSUMO	00034794/SIN	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
					MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
					VALOR DO BDI ==>	1,76				9,88
1.12.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	11507	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/8"	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR	M	1,0000000	7,36	7,36		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	00034794/SIN 8146	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
INSUMO		ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	SERVIÇOS	M	1,0100000	2,35	2,37		
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	00034794/SIN 8146	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
INSUMO		ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	SERVIÇOS	M	1,0100000	2,35	2,37		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	1,59				8,95
1.12.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	9837	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=5/8"	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE AR	M	1,0000000	7,35	7,35		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	7579	ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	SERVIÇOS	M	1,0100000	2,34	2,36		
INSUMO	00034794/SIN	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
INSUMO	7579	ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	SERVIÇOS	M	1,0100000	2,34	2,36		
INSUMO	00034794/SIN	ORSE	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	16,65	4,99		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	1,59				8,94
1.12.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000		76,14	76,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0627280	0,0000000	44,99	2,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0627280	0,0000000	27,59	1,73	
INSUMO	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	10,09	10,31	
INSUMO	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	59,92	61,28	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	16,50			VALOR COM BDI =>	92,64
1.12.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000		36,32	36,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0445260	0,0000000	27,59	1,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0445260	0,0000000	44,99	2,00
INSUMO	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	3,65	3,73
INSUMO	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	28,72	29,37

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 7,87 VALOR COM BDI => 44,19

1.12.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000		58,44	58,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0536120	0,0000000	44,99	2,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0536120	0,0000000	27,59	1,47
INSUMO	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	44,18	45,18
INSUMO	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	9,18	9,38

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 12,66 VALOR COM BDI => 71,10

1.12.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000		93,76	93,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0718140	0,0000000	44,99	3,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0718140	0,0000000	27,59	1,98
INSUMO	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	74,53	76,22
INSUMO	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,0227270	0,0000000	12,06	12,33

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 20,32 VALOR COM BDI => 114,08

1.13.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	CHAPISCO	M²	1,0000000		10,74	10,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0575000	0,0000000	26,31	1,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	0,0037000	0,0000000	835,66	3,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1724000	0,0000000	35,62	6,14

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 2,32 VALOR COM BDI => 13,06

1.13.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MASSA ÚNICA INTERNA	M²	1,0000000		44,09	44,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2362000	0,0000000	26,31	6,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	0,0304000	0,0000000	693,09	21,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4724000	0,0000000	35,62	16,82

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 9,55 VALOR COM BDI => 53,64

1.13.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	M²	1,0000000		125,61	125,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2139000	0,0000000	26,31	5,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8581000	0,0000000	35,43	30,40
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,1060000	0,0000000	4,40	0,46
INSUMO	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2	MATERIAL	M²	1,1000000	0,0000000	61,95	68,14
INSUMO	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	9,1300000	0,0000000	2,30	20,99

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 27,23 VALOR COM BDI => 152,84

1.13.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	121390	SBC	REBOCO TEXTURIZADO PAREDES MASSA PRONTA 5MM EM EMBOCO PRONTO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M²	1,0000000		40,20	40,20
INSUMO	099140	SBC	ESTUCADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2510000	0,0000000	22,88	5,74
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2900000	0,0000000	22,52	6,53
INSUMO	004390	SBC	TEXTURA LISA POLIPLAST BRANCO UNIVERSO TINTAS (25KG)	MATERIAL	KG	7,0000000	0,0000000	3,99	27,93
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					8,71			VALOR COM BDI =>	48,91
1.14.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	CONTRAPISO	M²	1,0000000		26,87	26,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0260000	0,0000000	26,31	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0530000	0,0000000	35,62	1,88
INSUMO	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MATERIAL	M³	0,0310000	0,0000000	671,97	20,83
INSUMO	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,2100000	0,0000000	16,60	3,48
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					5,82			VALOR COM BDI =>	32,69
1.14.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	170084	SBC	PAVIMENTOS-PISO CONCRETO SIMPLES ESPESURA 5CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	M²	1,0000000		50,81	50,81
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	16,2300000	0,0000000	0,90	14,60
INSUMO	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	MATERIAL	M³	0,0310000	0,0000000	125,00	3,87
INSUMO	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	MATERIAL	M³	0,0310000	0,0000000	124,34	3,85
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0520000	0,0000000	149,08	7,75
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6100000	0,0000000	22,52	13,73
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2350000	0,0000000	29,83	7,01
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					11,01			VALOR COM BDI =>	61,82
1.14.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	130314	SBC	RODAPE 10X240CM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,0000000		61,04	61,04
INSUMO	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	MÃO DE OBRA	H	0,2280000	0,0000000	29,83	6,80
INSUMO	002360	SBC	COLA BASE DE LATEX	MATERIAL	KG	0,2500000	0,0000000	39,00	9,75
INSUMO	007190	SBC	RODAPE 10CM EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	MATERIAL	M	1,0000000	0,0000000	38,29	38,29

INSUMO	001450	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)	MATERIAL	KG	0,0300000	0,0000000	35,90	1,07	
INSUMO	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2280000	0,0000000	22,52	5,13	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	13,23			VALOR COM BDI =>	74,27
1.14.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	023714	SBC	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C/LIXADEIRA ROTATIVA	REFORMA E RECONSTRUCAO	M²	1,0000000		12,12	12,12	
INSUMO	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	MATERIAL	UN	1,1200000	0,0000000	1,50	1,68	
INSUMO	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4640000	0,0000000	22,52	10,44	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	2,62			VALOR COM BDI =>	14,74
1.14.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	PISOS	M²	1,0000000		285,56	285,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2451161	0,0000000	26,31	6,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4902322	0,0000000	36,35	17,81	
INSUMO	00006178	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	MATERIAL	M²	1,0750000	0,0000000	189,94	204,18	
INSUMO	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	MATERIAL	KG	1,7773000	0,0000000	30,76	54,66	
INSUMO	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,0825000	0,0000000	29,99	2,47	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	61,90			VALOR COM BDI =>	347,46
1.14.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	170211	SBC	PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD NATURAL MINIMUM NUDE ELIANE	PAVIMENTACOES INTERNAS	M²	1,0000000		225,68	225,68	
INSUMO	028227	SBC	PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD NATURAL MINIMUM NUDE ELIANE	MATERIAL	M²	1,1000000	0,0000000	140,00	154,00	
INSUMO	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 KG	MATERIAL	KG	5,0000000	0,0000000	8,98	44,90	
INSUMO	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2730000	0,0000000	22,52	6,14	
INSUMO	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35KG/M2)PORTOKOL	MATERIAL	KG	0,3500000	0,0000000	14,75	5,16	
INSUMO	099100	SBC	LADRILHEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5190000	0,0000000	29,83	15,48	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	48,92			VALOR COM BDI =>	274,60
1.15.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²	1,0000000		20,72	20,72	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1296000	0,0000000	26,31	3,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104520	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0202000	0,0000000	0,56	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104521	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	0,0000000	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3887000	0,0000000	36,42	14,15
INSUMO	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	0,7288000	0,0000000	4,28	3,11
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0401000	0,0000000	1,44	0,05

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	4,49			VALOR COM BDI =>	25,21

1.15.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	180601	SBC	PINTURA ACRILICA ACETINADA 2 DEMAOS + MASSA FINA +SELADOR	PINTURAS	M²	1,0000000		54,41	54,41
INSUMO	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA EUCATEX (25 KG)	MATERIAL	UN	0,0328000	0,0000000	84,00	2,75
INSUMO	005210	SBC	TINTA ACRILICA ACETINADA RENDE MUITO - CORAL (18 LITROS)	MATERIAL	L	0,3300000	0,0000000	18,32	6,04
INSUMO	099550	SBC	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,8300000	0,0000000	29,83	24,76
INSUMO	018096	SBC	LIXA PARA MASSA A257 NORTON 150	MATERIAL	UN	0,0600000	0,0000000	0,83	0,04
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,8370000	0,0000000	22,52	18,84
INSUMO	002613	SBC	SELADOR (FUNDO) PARA TINTA ACRILICA SUVINIL (18L)	MATERIAL	L	0,1600000	0,0000000	12,41	1,98

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	11,79			VALOR COM BDI =>	66,20

1.15.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	180368	SBC	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA	PINTURAS	M²	1,0000000		20,68	20,68
INSUMO	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
INSUMO	018118	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3.6 L)	MATERIAL	L	0,2200000	0,0000000	20,67	4,54
INSUMO	099550	SBC	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,3190000	0,0000000	29,83	9,51
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2280000	0,0000000	22,52	5,13

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	4,48			VALOR COM BDI =>	25,16

1.15.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4927	ORSE	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS NO CONCRETO	REPARO, PROTEÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURA DE	M²	1,0000000	13,85	13,85
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

INSUMO	4394	ORSE	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BICOS DE JATO DE D'ÁGUA	SERVIÇOS	UN	0,0100000	173,41	1,73
INSUMO	00004251/SIN 4178	ORSE	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	23,18	5,79
INSUMO		ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA LAVAJATO PRESSÃO MÍNIMA 1200LB COM MANGUEIRA E BICO DIRECIONAL	EQUIPAMENTO	H	0,3000000	1,92	0,57
COMPOSIÇÃO	10597	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JATISTA	PROVISÓRIOS	H	0,2500000	3,75	0,93
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2500000	3,88	0,97
INSUMO	00006111/SIN	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	15,59	3,89
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	4394	ORSE	FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BICOS DE JATO DE D'ÁGUA	SERVIÇOS	UN	0,0100000	173,41	1,73
INSUMO	00004251/SIN 4178	ORSE	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	23,18	5,79
INSUMO		ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA LAVAJATO PRESSÃO MÍNIMA 1200LB COM MANGUEIRA E BICO DIRECIONAL	EQUIPAMENTO	H	0,3000000	1,92	0,57
INSUMO	11247	ORSE	SERRA MÁRMORE	MATERIAL	UN	0,0000250	319,90	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0509000	5,00	0,25
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0007500	198,47	0,14
INSUMO	4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	MATERIAL	UN	0,0001000	18,80	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0022500	4,94	0,01
INSUMO	00012894/SIN 10789	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0001000	20,85	0,00
INSUMO		ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	MATERIAL	UN	0,0000500	15,40	0,00
INSUMO	00012892/SIN 158	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0011500	11,28	0,01
INSUMO		ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0509000	14,00	0,71
INSUMO	10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	MATERIAL	UN	0,0000500	44,00	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0004000	6,00	0,00
INSUMO	10790	ORSE	PRUMO DE FACE	MATERIAL	UN	0,0000250	25,95	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0002000	300,00	0,06
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0022500	12,54	0,02
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0022500	205,00	0,46
INSUMO	11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	MATERIAL	UN	0,0001750	10,22	0,00
INSUMO	11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA	MATERIAL	UN	0,0000250	28,00	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0398750	4,50	0,17

INSUMO	11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000500	13,52	0,00
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0003000	14,00	0,00
INSUMO	11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	MATERIAL	UN	0,0001000	18,75	0,00
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0004000	76,67	0,03
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0009000	18,00	0,01
INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,0001250	12,90	0,00
INSUMO	11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	MATERIAL	UN	0,0001750	11,60	0,00
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000750	18,58	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000500	36,90	0,00
INSUMO	00002711/SIN	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000500	175,45	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000250	39,50	0,00
INSUMO	00006111/SIN	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	15,59	3,89

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>3,0016,85

1.15.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	17.018.0200-0	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A B ASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	M²	1,0000000		38,01	38,01
INSUMO	11062	EMOP	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EXTERIO R/INTERIOR, PARA PEDRAS NATURAIS (ARDOSI A)	MATERIAL	BLD	0,0500000	0,0000000	360,40	18,02
INSUMO	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	3,0000000	22,25	5,72
INSUMO	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,4500000	3,0000000	30,79	14,27

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>8,24VALOR COM BDI =>46,25

1.16.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	202319	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 30CM +PARAFUSO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000		112,78	112,78
INSUMO	033291	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 30CM + PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	88,97	88,97
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4550000	0,0000000	22,52	10,24
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4550000	0,0000000	29,83	13,57

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>24,45VALOR COM BDI =>137,23

1.16.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40CM +PARAFUSO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000		121,49	121,49

INSUMO	040393	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40CM + PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	97,68	97,68
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,4550000	0,0000000	29,83	13,57
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,4550000	0,0000000	22,52	10,24

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	26,33			VALOR COM BDI =>	147,82

1.16.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	VIDROS E ESPELHOS	M²	1,0000000		389,23	389,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3267740	0,0000000	28,06	9,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2819227	0,0000000	26,31	7,41
INSUMO	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	372,66	372,66
INSUMO	00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	MATERIAL	UN	0,0800000	0,0000000	0,00	0,00
INSUMO	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	MATERIAL	UN	0,4304161	0,0000000	0,00	0,00

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	84,38			VALOR COM BDI =>	473,61

1.16.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		472,37	472,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	0,0000000	10,37	10,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	0,0000000	13,07	13,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	0,0000000	12,57	12,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	0,0000000	104,16	104,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000	0,0000000	332,20	332,20

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	102,40			VALOR COM BDI =>	574,77

1.16.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	190189	SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA RAVENA - DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000		1.218,67	1.218,67
INSUMO	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO DECA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	36,90	36,90

INSUMO	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"X 40MM VASO SANITARIO ASTRA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	13,90	13,90
INSUMO	004460	SBC	TUBO DECA 1600 CROMADO PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	217,90	217,90
INSUMO	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	MATERIAL	KG	0,6000000	0,0000000	6,02	3,61
INSUMO	002901	SBC	CAIXA ACOPLADA PARA VASO COM ACIONAMENTO DUPLO ASPEN/FAST/RAVENA CD.00F.17 DECA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	225,30	225,30
INSUMO	028186	SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA RAVENA P.909.17 DECA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	530,00	530,00
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	3,4580000	0,0000000	29,83	103,16
INSUMO	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	MATERIAL	UN	2,0000000	0,0000000	0,92	1,84
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	3,8220000	0,0000000	22,52	86,06

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 264,20 VALOR COM BDI => 1.482,87

1.17.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	17004001	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	EDIFICAÇÃO	M²	1,0000000		14,70	14,70
INSUMO	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	0,0000000	24,51	14,70

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 3,18 VALOR COM BDI => 17,88

2.2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	04.14.020	CPOS/CDHU	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	4,14	M²	1,0000000		16,25	16,25
INSUMO	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	0,0000000	32,50	16,25

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 3,52 VALOR COM BDI => 19,77

2.2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	010239	IOPES	RETIRADA MANUAL DE DIVISÓRIAS MODULARES (TIPO EUCATEX), COM REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000		26,10	26,10
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,4000000			23,48	9,39	
INSUMO	010111	IOPES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,6000000			27,86	16,71	

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%) 0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 26,1

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 26,1

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 26,1

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

				VALOR DO BDI =>	5,65	VALOR COM BDI =>				31,75
2.2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	022527	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CALHA METALICA S/REAPROV. INCLUS.DESCIDA	DEMOLICOES	M	1,0000000		17,30	17,30	
INSUMO	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0980000	0,0000000	29,83	2,92	
INSUMO	019708	SBC	ALUGUEL HORA GUINCHO PARA TORRE METALICA	MATERIAL	H	0,0500000	0,0000000	150,00	7,50	
INSUMO	099356	SBC	OPERADOR DE GUINCHO	MÃO DE OBRA	H	0,0460000	0,0000000	22,52	1,03	
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2600000	0,0000000	22,52	5,85	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
				VALOR DO BDI =>	3,75	VALOR COM BDI =>				21,05
2.2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	010224	IOPEs	RETIRADA MANUAL DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES METÁLICOS, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ARGAMASSA DE CHUMBAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CORTE DE SOLDAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000		14,06	14,06	
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	010144	IOPEs	SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	0,3800000			27,86	10,58		
INSUMO	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,0500000			23,48	1,17		
INSUMO	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,1100000			21,07	2,31		
ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)								0,0000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								14,06		
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								14,06		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								14,06		
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
				VALOR DO BDI =>	3,04	VALOR COM BDI =>				17,10
2.2.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	0	M²	1,0000000		18,46	18,46	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	18,46	18,46	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
				VALOR DO BDI =>	4,00	VALOR COM BDI =>				22,46
2.2.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2939	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	0	M²	1,0000000		11,99	11,99	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6500000	0,0000000	18,46	11,99	
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	

				VALOR DO BDI =>	2,59	VALOR COM BDI =>			14,58
2.2.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C2209	SEINFRA	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	0	M²	1,0000000		11,64	11,64
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	0,0000000	18,46	9,23
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	0,0000000	24,16	2,41

				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	2,52	VALOR COM BDI =>			14,16

2.2.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	171566	SBC	REPOSICAO MEIO-FIO GRANITO COM REJUNTAMENTO(S/MATERIAL)	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M	1,0000000		21,08	21,08
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0010000	0,0000000	149,08	0,14
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,5160000	0,0000000	22,52	11,61
INSUMO	099600	SBC	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,2160000	0,0000000	29,83	6,44
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	3,2200000	0,0000000	0,90	2,89

				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,57	VALOR COM BDI =>			25,65

2.2.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	010234	IOPES	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA, SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M²	1,0000000		39,87	39,87

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	010234-010210-930	IOPES	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, SEM REAPROVEITAMENTO	0,1650000	M³	241,68	39,87

				CUSTO TOTAL DE SERVIÇOS		39,87	
MO SEM LS =>		0,00	LS =>		0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>		8,64				VALOR COM BDI =>	48,51

2.2.22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	04.04.020	CPOS/CDHU	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	4,04	M²	1,0000000		28,99	28,99
INSUMO	B.01.000.0101	CPOS/CDHU	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,3000000	0,0000000	22,30	28,99

				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	6,28	VALOR COM BDI =>			35,27

2.2.23	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	210016	SBC	LIMPEZA PISOS GRANITO	LIMPEZA	M²	1,0000000		27,78	27,78

INSUMO	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	MATERIAL	UN	0,0800000	0,0000000	5,54	0,44
INSUMO	006401	SBC	SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)	MATERIAL	L	0,2790000	0,0000000	17,24	4,80
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0010000	0,0000000	22,52	22,54

MO SEM LS
=>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO
BDI =>

6,02

VALOR COM BDI
=>

33,80

2.2.24	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	01.004.0070-0	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO, COM DI AMETRO DE 45MM(2"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	1	M	1,0000000		490,79	490,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	55.100.0005-1	EMOP	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE 33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%),DESGASTE DE FERRAMENTAS E EP I (3%)	55	H	0,6906000	0,0000000	604,28	417,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	58.002.0330-1	EMOP	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	58	H	0,2958000	0,0000000	166,99	49,39
INSUMO	14670	EMOP	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA, PARA PERFURACAO DE CONCRETO NO DIAMETRO DE 45MM(2")	MATERIAL	UN	0,1048000	0,0000000	229,87	24,09

MO SEM LS
=>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO
BDI =>

106,40

VALOR COM BDI
=>

597,19

2.4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	84035	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000		82,06	82,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2600000	0,0000000	26,31	6,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2600000	0,0000000	37,81	9,83
INSUMO	00007202	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	1,0900000	0,0000000	55,62	60,62
INSUMO	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MATERIAL	CJ	0,7500000	0,0000000	0,26	0,19
INSUMO	00004319	SINAPI	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	MATERIAL	UN	0,2500000	0,0000000	1,80	0,45
INSUMO	00011092	SINAPI	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	MATERIAL	UN	0,6667000	0,0000000	0,92	0,61
INSUMO	00007321	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	MATERIAL	310ML	0,0038000	0,0000000	30,20	0,11
INSUMO	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	MATERIAL	UN	0,2500000	0,0000000	3,11	0,77
INSUMO	00004320	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	MATERIAL	UN	0,7500000	0,0000000	3,53	2,64

MO SEM LS
=>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO
BDI =>

17,79

VALOR COM BDI
=>

99,85

2.4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	ED-49689	SETOP	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	ED-	M²	1,0000000	214,38	214,38
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-34311	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	UN	0,32	1,28
INSUMO	MATED-11328	SETOP	PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	KG	27,50	0,65
INSUMO	MATED-34306	SETOP	FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	M²	115,00	126,50
INSUMO	MATED-11348	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM 2") ESPESSURA: 25MM 1") TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	M	2,59	7,77
INSUMO	MATED-14455	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	UN	1,07	4,28

(F)TOTAL: 140,4844

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	HORA	34,92	42,68
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	HORA	25,54	31,21

(G)TOTAL: 73,8955

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 46,47 260,85

2.4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	TELHAMENTO PARA COBERTURA	M	1,0000000		70,15	70,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0295556	0,0000000	38,26	1,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2491066	0,0000000	37,81	9,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3774144	0,0000000	26,31	9,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132137	0,0000000	39,22	0,51
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0532258	0,0000000	26,81	1,42
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0083333	0,0000000	15,50	0,12
INSUMO	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0594000	0,0000000	145,50	8,64

INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0016098	0,0000000	108,14	0,17	
INSUMO	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	MATERIAL	M	1,0500000	0,0000000	36,99	38,83	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	15,20			VALOR COM BDI =>	85,35
2.6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MASSA ÚNICA INTERNA	M²	1,0000000		42,52	42,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2201000	0,0000000	26,31	5,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4402000	0,0000000	35,62	15,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	0,0304000	0,0000000	693,09	21,06	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	9,21			VALOR COM BDI =>	51,73
2.7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	171054	SBC	LADRILHOS HIDRAULICOS 20X20CM SEM CAM.REGULARIZADORA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	M²	1,0000000		194,69	194,69	
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	8,6460000	0,0000000	0,90	7,78	
INSUMO	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8350000	0,0000000	22,52	18,80	
INSUMO	003680	SBC	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM E= 2CM PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	MATERIAL	M²	1,0500000	0,0000000	134,89	141,63	
INSUMO	099100	SBC	LADRILHEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,7880000	0,0000000	29,83	23,50	
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0200000	0,0000000	149,08	2,98	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	42,20			VALOR COM BDI =>	236,89
2.7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	LASTRO	M²	1,0000000		45,87	45,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2541500	0,0000000	35,62	9,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0919000	0,0000000	26,31	2,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	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	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0690000	0,0000000	498,75	34,41	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	9,94			VALOR COM BDI =>	55,81

2.8.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	060108	IOPEs	MARCO EM MADEIRA DE LEI TIPO PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE, COM 15 X 3CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES: 0,90 X 2,10 M	MARCOS E ALIZARES	UND	1,0000000		385,15	385,15
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO	
INSUMO	010139	IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	1,4000000			27,86	39,00	
INSUMO	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	1,4000000			21,07	29,49	

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)

0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

68,49

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)

68,49

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE

1

(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)

68,49

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
INSUMO	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	1,7200000	KG	1,07	1,84
INSUMO	030172	IOPEs	MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.90X2.10M ANGELIM PEDRA	1,0000000	UN	288,09	288,09
INSUMO	026512	IOPEs	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	6,0000000	UN	0,82	4,92
INSUMO	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA	0,0106000	M³	154,00	1,63
INSUMO	021023	IOPEs	TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM	6,0000000	UN	3,20	19,20
INSUMO	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	1,7200000	KG	0,57	0,98

CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL

316,66

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 83,50 VALOR COM BDI => 468,65

2.8.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-7300	SETOP	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA	ED-	UN	1,0000000	3,38	3,38

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)

0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE

1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

CUSTO DO FIC

0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
INSUMO	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	UN	3,70	0,12
INSUMO	MATED-7306	SETOP	GRAXA BRANCA (BASE: LÍTI0 DENSIDADE: 0,91 G/CM3 APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	0,0018011	KG	73,16	0,13

(F)TOTAL:

0,2551

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	HORA	25,54	3,12

						(G)TOTAL:		3,1216	
						MO SEM LS =>		0,00	
						VALOR DO BDI =>		0,73	
						LS =>		0,00	
						MO COM LS =>		0,00	
								4,11	
2.8.9									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	11389	ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM,INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	DIVISÓRIAS	M²	1,0000000	140,00	140,00	
ITEM									
INSUMO	12251	ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM,INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	SERVIÇOS	M²	1,0000000	140,00	140,00	
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE									
ITEM									
INSUMO	12251	ORSE	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY-WALL D95/70/60 - CHAPA 1RU /1RU ESP. 12,5MM,INSTALADO SISTEMA LAFARGE GYPSUM OU SIMILAR	SERVIÇOS	M²	1,0000000	140,00	140,00	
						MO SEM LS =>		0,00	
						VALOR DO BDI =>		30,35	
						LS =>		0,00	
						MO COM LS =>		0,00	
								170,35	
2.9.46									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	0	UN	1,0000000		324,90	324,90
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,5000000	0,0000000	19,10	66,85
INSUMO	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	65,87	65,87
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,5000000	0,0000000	24,15	36,22
INSUMO	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	MATERIAL	M	3,0000000	0,0000000	23,71	71,13
INSUMO	I1244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	82,00	82,00
INSUMO	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	2,83	2,83
						MO SEM LS =>		0,00	
						VALOR DO BDI =>		70,43	
						LS =>		0,00	
						MO COM LS =>		0,00	
								395,33	
2.10.1									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	150628	IOPES	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR EM PVC 4X2" ? REF. TIGREFLEX - TIGRE OU EQUIVALENTE	CAIXAS DE PASSAGEM	UND	1,0000000		10,64	10,64
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	0,1500000			27,86	4,17	
INSUMO	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	0,1500000			23,48	3,52	
						ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)		0,0000	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		7,69	
						CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		7,69	
						(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE		1	
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		7,69	

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
INSUMO	045104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	1,0000000	UN	2,95		2,95	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		2,95	
						MO SEM LS =>	0,00	LS => 0,00	MO COM LS => 0,00
						VALOR DO BDI =>	2,30	VALOR COM BDI => 12,94	
2.10.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	170950	SEDOP	TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA	0	UN	1,0000000		16,94	16,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,1000000	0,0000000	27,24	2,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	0,2000000	0,0000000	33,20	6,64
INSUMO	E00677	SEDOP	TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	7,58	7,58
						MO SEM LS =>	0,00	LS => 0,00	MO COM LS => 0,00
						VALOR DO BDI =>	3,67	VALOR COM BDI => 20,61	
2.10.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000		45,20	45,20
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4550000	0,0000000	22,52	10,24
INSUMO	000216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	MATERIAL	M	1,1000000	0,0000000	19,98	21,97
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,4550000	0,0000000	28,57	12,99
						MO SEM LS =>	0,00	LS => 0,00	MO COM LS => 0,00
						VALOR DO BDI =>	9,79	VALOR COM BDI => 54,99	
2.11.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		310,00	310,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4331286	0,0000000	26,31	11,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,1284140	0,0000000	35,96	40,57
INSUMO	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	136,96	136,96
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000000	0,0000000	20,18	121,08
						MO SEM LS =>	0,00	LS => 0,00	MO COM LS => 0,00
						VALOR DO BDI =>	67,20	VALOR COM BDI => 377,20	
2.11.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		321,19	321,19

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4331286	0,0000000	26,31	11,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,1284140	0,0000000	35,96	40,57
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000000	0,0000000	20,18	121,08
INSUMO	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	148,15	148,15

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	69,63			VALOR COM BDI =>	390,82

2.12.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	063415	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000		9,06	9,06
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0360000	0,0000000	22,52	0,81
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0360000	0,0000000	28,57	1,02
INSUMO	001253	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	MATERIAL	M	1,0000000	0,0000000	7,23	7,23

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	1,96			VALOR COM BDI =>	11,02

2.12.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	4119	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PONTOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA CONVENCIONAIS	M	1,0000000	25,14	25,14
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,1200000	3,88	0,46
INSUMO	00006111/SIN	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	15,59	1,87
COMPOSIÇÃO		10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,1200000	3,74	0,44
INSUMO	00002436/SIN	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	21,68	2,60
INSUMO		3171	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1,0000000	19,80	19,80

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0010800	205,00	0,22
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0003600	198,47	0,07
INSUMO	00012894/SIN	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000480	20,85	0,00
INSUMO		00012892/SIN	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0005520	11,28	0,00
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0001800	76,67	0,01
INSUMO		158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0244320	14,00	0,34

INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0001920	6,00	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0010800	12,54	0,01
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0010800	4,94	0,00
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000360	18,58	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0191400	4,50	0,08
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0004320	18,00	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0244320	5,00	0,12
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000240	36,90	0,00
INSUMO	00002711/SIN	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000240	175,45	0,00
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0001440	14,00	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0000960	300,00	0,02
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000120	39,50	0,00
INSUMO	00006111/SIN	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	15,59	1,87
INSUMO	11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,0000240	164,45	0,00
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,0000240	47,69	0,00
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0000240	26,90	0,00
INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESIA 12"	MATERIAL	UN	0,0000120	44,00	0,00
INSUMO	00002436/SIN	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	21,68	2,60
INSUMO	3171	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1,0000000	19,80	19,80

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>5,4530,59

2.12.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	M	1,0000000		80,85	80,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M	1,0000000	0,0000000	76,14	76,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000	0,0000000	4,71	4,71

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>17,52VALOR COM BDI =>98,37

2.12.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	46.27.110	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	46,27	M	1,0000000		64,39	64,39

INSUMO	B.01.000.0101	CPOS/ CDHU	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	0,0000000	32,50	8,12
INSUMO	B.01.000.0101	CPOS/ CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	0,0000000	22,30	5,57
INSUMO	H.13.000.0695	CPOS/ CDHU	SOLDA 50/50	MATERIAL	KG	0,0002000	0,0000000	242,33	0,04
INSUMO	O.08.000.0630 07	CPOS/ CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4" (0,426 KG/M)	MATERIAL	M	1,1000000	0,0000000	46,04	50,64
INSUMO	H.13.000.0695	CPOS/ CDHU	PASTA PARA SOLDAR	MATERIAL	KG	0,0003000	0,0000000	85,11	0,02

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 13,95 VALOR COM BDI => 78,34

2.12.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	056718	SBC	TUBO FLEXIVEL DE COBRE PARA GAS 9,52MM 3/8""	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	M	1,0000000		41,94	41,94
INSUMO	071553	SBC	TUBO COBRE EM ROLO (PANQUECA) 3/8" (0,193KG/M)	MATERIAL	M	1,1000000	0,0000000	28,86	31,74
INSUMO	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,1950000	0,0000000	29,83	5,81
INSUMO	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,1950000	0,0000000	22,52	4,39

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 9,09 VALOR COM BDI => 51,03

2.13.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	160618	SBC	MANTA ASFALTICA 3MM	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	M²	1,0000000		105,92	105,92
INSUMO	099024	SBC	IMPERMEABILIZADOR	MÃO DE OBRA	H	1,1600000	0,0000000	28,57	33,13
INSUMO	099618	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	MÃO DE OBRA	H	1,1600000	0,0000000	22,52	26,12
INSUMO	056101	SBC	MANTA ASFALTICA 3MM ALUMINIO OTTO BAUMGART	MATERIAL	M²	1,1000000	0,0000000	42,43	46,67

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 22,96 VALOR COM BDI => 128,88

2.13.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²	1,0000000		14,13	14,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1631000	0,0000000	36,42	5,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0544000	0,0000000	26,31	1,43
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,2285000	0,0000000	29,61	6,76

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 3,06 VALOR COM BDI => 17,19

2.13.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	180056	SBC	PINTURA VERNIZ UMA DEMAO EM ESQUADRIAS/CAIXILHOS MADEIRA	PINTURAS	M²	1,0000000		23,14	23,14

INSUMO	099550	SBC	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,2810000	0,0000000	29,83	8,38
INSUMO	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	MATERIAL	UN	0,6000000	0,0000000	1,50	0,90
INSUMO	003329	SBC	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	MATERIAL	UN	0,0050000	0,0000000	87,99	0,43
INSUMO	008512	SBC	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	MATERIAL	GL	0,0600000	0,0000000	118,65	7,11
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2810000	0,0000000	22,52	6,32

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>5,01VALOR COM BDI =>28,15

2.13.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	1,0000000		29,53	29,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5708000	0,0000000	36,42	20,78
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0195000	0,0000000	25,68	0,50
INSUMO	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MATERIAL	L	0,1954000	0,0000000	42,24	8,25

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>6,40VALOR COM BDI =>35,93

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	25,96	25,96
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			18,53	18,53

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA18,5305

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)18,5305

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)18,5305

CUSTO DO FIC0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41
INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90

(F)TOTAL:4,99

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,43	1,43
COMPOSIÇÃO	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,80	0,80
COMPOSIÇÃO	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	HORA	0,21	0,21

(G)TOTAL:

2,44

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 5,62 31,58

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		28,19	28,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,72	0,72
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	22,91	22,91
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 6,11 VALOR COM BDI => 34,30

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	25,54	25,54
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			18,53	18,53

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)

0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA

18,5305

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)

18,5305

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE

1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)

18,5305

CUSTO DO FIC

0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57

INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41

(F)TOTAL: 4,99

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,41	1,41
COMPOSIÇÃO	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,34	0,34
COMPOSIÇÃO	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	HORA	0,27	0,27

(G)TOTAL: 2,02

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 5,53 31,07

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		27,59	27,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
INSUMO	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,62	1,62
INSUMO	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	22,37	22,37
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 5,98 VALOR COM BDI => 33,57

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	M³	1,0000000	49,17	49,17

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

CUSTO DO FIC 0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	HORA	31,69	9,68
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	HORA	25,54	15,60

COMPOSIÇÃO	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	HORA	23,59	14,41
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	HORA	30,98	9,46

(G)TOTAL: 49,1731

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 10,66 59,83

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	1,0000000		834,57	834,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	12,3124866	0,0000000	26,31	323,94
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	255,6046814	0,0000000	0,90	230,04
INSUMO	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	113,6020806	0,0000000	0,99	112,46
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,1360208	0,0000000	148,00	168,13

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 180,93 VALOR COM BDI => 1.015,50

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87292	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	1,0000000		693,09	693,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,0742483	0,0000000	1,88	2,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	3,7073416	0,0000000	0,40	1,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,7815899	0,0000000	34,96	167,16
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	196,6318514	0,0000000	0,90	176,96
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,1652258	0,0000000	148,00	172,45
INSUMO	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,7838679	0,0000000	0,99	173,03

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 150,26 VALOR COM BDI => 843,35

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	1,0000000		673,05	673,05

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	4,0172736	0,0000000	1,09	4,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,1813286	0,0000000	34,96	181,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,1640550	0,0000000	4,85	5,64
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,1612670	0,0000000	148,00	171,86
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	174,1900454	0,0000000	0,90	156,77
INSUMO	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	154,8355959	0,0000000	0,99	153,28

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>145,91VALOR COM BDI =>818,96

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	1,0000000		835,66	835,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	11,9535033	0,0000000	26,31	314,49
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	422,6296959	0,0000000	0,90	380,36
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,9391771	0,0000000	149,93	140,81

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>181,17VALOR COM BDI =>1.016,83

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	M³	1,0000000	518,13	518,13	
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPRODUTIV	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	
INSUMO	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	0,00	2,5700	1,0300	2,5700

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS2,5672

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)2,5672

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE2

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)1,2836

CUSTO DO FIC0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	M³	185,00	224,96
INSUMO	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	208,0000000	KG	0,72	149,76

(F)TOTAL:							374,72
G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	HORA	30,24	142,12

					(G)TOTAL:	142,128
MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>		112.33			630.46	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	31,46	31,46
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			23,95	23,95

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)	0,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	23,9594
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	23,9594
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,9594
CUSTO DO FIC	0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57

(F)TOTAL:							4,99
G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,43	1,43
COMPOSIÇÃO	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,80	0,80
COMPOSIÇÃO	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	HORA	0,28	0,28

					(G)TOTAL:	2,51
MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>		6,82				38,28

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		35,33	35,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,72	0,72
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	29,97	29,97

INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

MO SEM LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO BDI =>

7,65

VALOR COM BDI =>

42,98

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	1,0000000		27,24	27,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60
INSUMO	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
INSUMO	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	16,17	16,17
INSUMO	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	5,15	5,15
INSUMO	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
INSUMO	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	1,19	1,19
INSUMO	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

MO SEM LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO COM LS =>

0,00

VALOR DO BDI =>

5,90

VALOR COM BDI =>

33,14

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		28,86	28,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	22,91	22,91
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,45	1,45

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 6,25 VALOR COM BDI => 35,11

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		27,81	27,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,41	0,41
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	22,91	22,91
INSUMO	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 6,02 VALOR COM BDI => 33,83

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		35,43	35,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,72	0,72
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	29,97	29,97
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 7,68 VALOR COM BDI => 43,11

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,40	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,08 VALOR COM BDI => 0,48

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		1,88	1,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,11	1,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,40 VALOR COM BDI => 2,28

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,33	0,33
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000640	0,0000000	5.290,68	0,33

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,07 VALOR COM BDI => 0,40

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000		0,07	0,07

INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000148	0,0000000	5.290,68	0,07
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----	-----------	-----------	----------	------

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,01 VALOR COM BDI => 0,08

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,37	0,37
INSUMO	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000700	0,0000000	5.290,68	0,37

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,08 VALOR COM BDI => 0,45

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,11	1,11
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	1,2500000	0,0000000	0,89	1,11

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,24 VALOR COM BDI => 1,35

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,68	1,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,36 VALOR COM BDI => 2,04

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,40	5,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,22	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>1,17VALOR COM BDI =>6,57

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,37	1,37
INSUMO	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000640	0,0000000	21.521,41	1,37

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,29VALOR COM BDI =>1,66

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,31	0,31
INSUMO	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000148	0,0000000	21.521,41	0,31

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,06VALOR COM BDI =>0,37

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,50	1,50
INSUMO	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000700	0,0000000	21.521,41	1,50

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,32VALOR COM BDI =>1,82

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,22	2,22

INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	2,5000000	0,0000000	0,89	2,22	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,48		VALOR COM BDI =>		2,70
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000		32,01	32,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1140000	0,0000000	45,47	5,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1140000	0,0000000	28,86	3,29	
INSUMO	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,2434000	0,0000000	18,89	23,48	
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	0,0000000	6,44	0,06	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	6,93		VALOR COM BDI =>		38,94
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5903	SINAPI	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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		83,59	83,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	37,62	37,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,83	29,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,50	11,50	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	18,12		VALOR COM BDI =>		101,71
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	5901	SINAPI	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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		343,47	343,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,50	11,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	37,62	37,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	207,11	207,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	52,77	52,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,64	4,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,83	29,83

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 74,46 VALOR COM BDI => 417,93

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91396	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,83	29,83
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000551	0,0000000	91.750,00	5,05
INSUMO	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000343	0,0000000	722.468,45	24,78

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 6,46 VALOR COM BDI => 36,29

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	91398	SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,64	4,64
INSUMO	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000057	0,0000000	722.468,45	4,11
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000058	0,0000000	91.750,00	0,53

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 1,00 VALOR COM BDI => 5,64

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91397	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,50	11,50
INSUMO	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000141	0,0000000	722.468,45	10,18
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000144	0,0000000	91.750,00	1,32

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 2,49 VALOR COM BDI => 13,99

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5763	SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		52,77	52,77
INSUMO	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000689	0,0000000	91.750,00	6,32
INSUMO	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000643	0,0000000	722.468,45	46,45

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 11,44 VALOR COM BDI => 64,21

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	53831	SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		207,11	207,11	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	MATERIAL	L	32,1600000	0,0000000	6,44	207,11	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	44,90			VALOR COM BDI =>	252,01

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	34,92	34,92
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			27,76	27,76

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%) 0,0000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 27,7657
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 27,7657
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 27,7657
CUSTO DO FIC 0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57

(F)TOTAL: 4,99

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-14685	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,34	0,34
COMPOSIÇÃO	ED-5230	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	HORA	0,41	0,41
COMPOSIÇÃO	ED-14649	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,41	1,41

(G)TOTAL: 2,16

					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	7,57				42,49

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		36,35	36,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65

INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	31,32	31,32
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>7,88VALOR COM BDI =>44,23

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	30,98	30,98
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			23,95	23,95

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA23,9594

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)23,9594

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)23,9594

CUSTO DO FIC0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11

(F)TOTAL:4,99

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,41	1,41
COMPOSIÇÃO	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,34	0,34
COMPOSIÇÃO	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	HORA	0,28	0,28

(G)TOTAL:2,03

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>6,7137,69

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		38,21	38,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	33,26	33,26

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>8,28VALOR COM BDI =>46,49

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		45,99	45,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,0000000	6,71	6,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	37,75	37,75

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>9,97VALOR COM BDI =>55,96

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000		0,61	0,61
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000533	0,0000000	11.486,73	0,61

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,13VALOR COM BDI =>0,74

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000		0,16	0,16
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000143	0,0000000	11.486,73	0,16
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					0,03			VALOR COM BDI =>	0,19
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000		0,76	0,76
INSUMO	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000667	0,0000000	11.486,73	0,76
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					0,16			VALOR COM BDI =>	0,92
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,0000000		6,71	6,71
INSUMO	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,0300000	0,0000000	6,52	6,71
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					1,45			VALOR COM BDI =>	8,16
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94968	SINAPI	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	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	1,0000000		498,75	498,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	0,0000000	5,40	3,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,1058000	0,0000000	26,31	55,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,3315000	0,0000000	34,96	46,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	0,0000000	1,68	1,08
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5821000	0,0000000	131,80	76,72
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,4531000	0,0000000	0,90	192,10
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,8325000	0,0000000	148,00	123,21
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					108,12			VALOR COM BDI =>	606,87
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	ED-48316	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	M³	1,0000000	644,17	644,17
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO	
					OPERATIVA	IMPRODUTIV	OPERATIVA	IMPRODUTIVA
INSUMO	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,00	0,00	2,5700	1,0300

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS 2,5672

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 2,5672

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 0,6136

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,1838

CUSTO DO FIC 0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
INSUMO	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9000000	M³	185,00	166,50
INSUMO	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	304,0000000	KG	0,72	218,88
INSUMO	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	M³	152,30	31,98
INSUMO	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	M³	153,10	96,45

(F)TOTAL: 513,8218

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	HORA	23,59	76,88
COMPOSIÇÃO	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	HORA	30,24	49,28

(G)TOTAL: 126,1659

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
VALOR DO BDI => 139,65 783,82

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000		23,09	23,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1863000	0,0000000	45,47	8,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1863000	0,0000000	28,86	5,37
INSUMO	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	9,25	9,25

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 5,00 VALOR COM BDI => 28,09

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	M	1,0000000		70,04	70,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0331000	0,0000000	28,86	0,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0331000	0,0000000	45,47	1,50	
INSUMO	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,0500000	0,0000000	64,38	67,59	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	15,18			VALOR COM BDI =>	85,22

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	KG	1,0000000	13,38	13,38
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	KG	8,35	1,28
INSUMO	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	UN	2,09	0,08
INSUMO	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	KG	8,06	1,32
INSUMO	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	KG	7,75	1,61
INSUMO	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	KG	8,78	0,19
INSUMO	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	KG	19,50	0,58
INSUMO	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	KG	7,34	0,96
INSUMO	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	KG	8,30	0,09
INSUMO	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	KG	7,24	1,11
INSUMO	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	UN	0,39	0,08
INSUMO	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	KG	7,70	1,94

(F)TOTAL: 9,3081

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	HORA	25,96	1,18
COMPOSIÇÃO	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	HORA	31,46	2,88

(G)TOTAL: 4,0736

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

				VALOR DO BDI ==>		2,90		16,28			
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-		HORA	1,0000000	0,21	0,21		
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO				CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400				18,53	0,21		
ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)									0,0000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									0,2138		
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0,2138		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									1		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,2138		
CUSTO DO FIC									0		
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00		
				VALOR DO BDI ==>	0,04				0,25		
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	1,0000000		0,26	0,26	
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA		H	0,0115400	0,0000000	22,91	0,26	
						MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
						VALOR DO BDI ==>	0,05			VALOR COM BDI ==>	0,31
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-		HORA	1,0000000	0,27	0,27		
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO				CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600				18,53	0,27		
ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)									0,0000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									0,2735		
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0,2735		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									1		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,2735		
CUSTO DO FIC									0		
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00		
				VALOR DO BDI ==>	0,05				0,32		
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	1,0000000		0,25	0,25	
INSUMO	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA		H	0,0115400	0,0000000	22,37	0,25	
						MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
						VALOR DO BDI ==>	0,05			VALOR COM BDI ==>	0,30

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	HORA	1,00000000	0,28	0,28
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400			23,95	0,27

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA0,2765

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)0,2765

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)0,2765

CUSTO DO FIC0

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,060,34

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000		0,34	0,34
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0115400	0,00000000	29,97	0,34

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,07VALOR COM BDI =>0,41

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000		0,85	0,85
INSUMO	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0373200	0,00000000	22,91	0,85

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,18VALOR COM BDI =>1,03

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	H	1,00000000		0,60	0,60
INSUMO	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0373000	0,00000000	16,17	0,60

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,13VALOR COM BDI =>0,73

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000		0,41	0,41
INSUMO	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0179800	0,00000000	22,91	0,41

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,08VALOR COM BDI =>0,49

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000		0,44	0,44	
INSUMO	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0147600	0,00000000	29,97	0,44	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,09			VALOR COM BDI =>	0,53
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	ED-5230	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	HORA	1,00000000	0,41	0,41		
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0147600			27,76	0,40		
ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)								0,0000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								0,4098		
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0,4098		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,4098		
CUSTO DO FIC								0		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,08				0,49
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000		0,46	0,46	
INSUMO	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0147600	0,00000000	31,32	0,46	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,09			VALOR COM BDI =>	0,55
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	HORA	1,00000000	0,28	0,28		
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO		
INSUMO	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0115400			23,95	0,27		
ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)								0,0000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								0,2765		
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0,2765		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,2765		
CUSTO DO FIC								0		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,06				0,34
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,38	0,38	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0115400	0,0000000	33,26	0,38	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,08			VALOR COM BDI =>	0,46
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		1,45	1,45	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0373200	0,0000000	38,92	1,45	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,31			VALOR COM BDI =>	1,76
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	H	1,0000000		0,81	0,81	
INSUMO	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0373200	0,0000000	21,92	0,81	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,17			VALOR COM BDI =>	0,98
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,55	0,55	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0179800	0,0000000	30,92	0,55	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,11			VALOR COM BDI =>	0,66
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		1,07	1,07	
INSUMO	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0276500	0,0000000	38,82	1,07	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,23			VALOR COM BDI =>	1,30
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,32	0,32	
INSUMO	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0115400	0,0000000	27,93	0,32	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,06			VALOR COM BDI =>	0,38
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,17	0,17	

INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0050900	0,0000000	33,70	0,17		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
					VALOR DO BDI =>	0,03				VALOR COM BDI =>	0,20

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	HORA	1,0000000	0,20	0,20
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0083100			24,11	0,20

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%) 0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 0,2004

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0,2004

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,2004

CUSTO DO FIC 0

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,04

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,25	0,25
INSUMO	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0083100	0,0000000	30,96	0,25

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,05 VALOR COM BDI => 0,30

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,55	0,55
INSUMO	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0163700	0,0000000	33,62	0,55

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,11 VALOR COM BDI => 0,66

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,38	0,38
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0115400	0,0000000	33,62	0,38

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,08 VALOR COM BDI => 0,46

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	HORA	1,0000000	0,51	0,51

B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO				CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0212000				23,95	0,50	
ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)									0,0000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									0,5079	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0,5079	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									1	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,5079	
CUSTO DO FIC									0	
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
VALOR DO BDI =>					0,11	VALOR COM BDI =>				0,62
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT		
COMPOSIÇÃO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000			0,63	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0212000	0,0000000		29,97	
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>		
VALOR DO BDI =>					0,13	VALOR COM BDI =>				
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT		
COMPOSIÇÃO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000			0,43	
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0147600	0,0000000		29,22	
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>		
VALOR DO BDI =>					0,09	VALOR COM BDI =>				
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	HORA	1,0000000	0,34		0,34	
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO				CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	0,0212000				16,08	0,34	
ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)									0,0000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									0,341	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0,341	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									1	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,341	
CUSTO DO FIC									0	
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
VALOR DO BDI =>					0,07	VALOR COM BDI =>				0,41
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT		
COMPOSIÇÃO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000			0,44	

INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0212000	0,0000000	20,90	0,44	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,09			VALOR COM BDI =>	0,53
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,37	0,37	
INSUMO	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0115400	0,0000000	32,87	0,37	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,08			VALOR COM BDI =>	0,45
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		0,33	0,33	
INSUMO	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0147600	0,0000000	22,71	0,33	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,07			VALOR COM BDI =>	0,40
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	55.100.0005-1	EMOP	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE 33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%),DESGASTE DE FERRAMENTAS E EP I (3%)	55	H	1,0000000		604,28	604,28	
INSUMO	01446	EMOP	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0001100	0,0000000	390.000,00	42,90	
INSUMO	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	9,8581000	33,9000000	22,25	293,69	
INSUMO	01964	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	1,2323000	33,9000000	33,16	54,71	
INSUMO	01443	EMOP	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EQUIPAMENTO	UN	0,0000330	0,0000000	14.407,55	0,47	
INSUMO	01959	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,6161000	33,9000000	51,25	42,27	
INSUMO	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	MATERIAL	L	8,2500000	0,0000000	6,56	54,12	
INSUMO	01962	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE O PERACAO DE SONDAGEM OU INJECOES), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	3,6968000	33,9000000	23,46	116,12	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	131,00			VALOR COM BDI =>	735,28
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	58.002.0330-1	EMOP	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	58	H	1,0000000		166,99	166,99	
INSUMO	01964	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	1,3750000	0,0000000	33,16	45,59	
INSUMO	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	1,3750000	0,0000000	22,25	30,59	

INSUMO	01446	EMOP	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	EQUIPAMENTO	UN	0,0000310	0,0000000	390.000,00	12,09
INSUMO	01959	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCL USIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	0,2750000	0,0000000	51,25	14,09
INSUMO	01443	EMOP	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EQUIPAMENTO	UN	0,0000090	0,0000000	14.407,55	0,12
INSUMO	01962	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE O PERACAO DE SONDAGEM OU INJECOES), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	MÃO DE OBRA	H	2,7500000	0,0000000	23,46	64,51

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 36,20 VALOR COM BDI => 203,19

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS,	UN	1,0000000		105,67	105,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5297450	0,0000000	45,47	24,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5297450	0,0000000	28,86	15,28
INSUMO	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	1,86	5,58
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	60,73	60,73

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 22,90 VALOR COM BDI => 128,57

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	1,0000000		33,20	33,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
INSUMO	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	1,19	1,19
INSUMO	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	21,92	21,92
INSUMO	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	5,15	5,15
INSUMO	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
INSUMO	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
INSUMO	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	MATERIAL	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 7,19 VALOR COM BDI => 40,39

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		45,47	45,47

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	1,45	1,45
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	38,92	38,92
INSUMO	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,45	1,45
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65

MO SEM LS =>0,00

LS =>0,00

MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>9,85

VALOR COM BDI =>55,32

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	M	1,0000000		12,40	12,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0945000	0,0000000	45,47	4,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0945000	0,0000000	28,86	2,72
INSUMO	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,1000000	0,0000000	4,90	5,39

MO SEM LS =>0,00

LS =>0,00

MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>2,68

VALOR COM BDI =>15,08

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000		21,37	21,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1970000	0,0000000	28,86	5,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1970000	0,0000000	45,47	8,95
INSUMO	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,0170000	0,0000000	6,63	6,74

MO SEM LS =>0,00

LS =>0,00

MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>4,63

VALOR COM BDI =>26,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		35,96	35,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,55	0,55

INSUMO	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11	
INSUMO	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	30,92	30,92	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
INSUMO	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	7,79			VALOR COM BDI =>	43,75

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO
INSUMO	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,43		1,43
(F)TOTAL:								1,43
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00	
VALOR DO BDI =>				0,31	MO COM LS =>		1,74	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	ED-14649	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	1,41	1,41
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO
INSUMO	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,41		1,41
(F)TOTAL:								1,41
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00	
VALOR DO BDI =>				0,30	MO COM LS =>		1,71	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	1,41	1,41
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO
INSUMO	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,41		1,41
(F)TOTAL:								1,41
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00	
VALOR DO BDI =>				0,30	MO COM LS =>		1,71	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,90	0,90
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO

INSUMO	MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA		0,90	0,90
(F)TOTAL:								0,9
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0.19				1.09
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	1,43	1,43
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,43		1,43
(F)TOTAL:								1,43
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0.31				1.74
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	1,50	1,50
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,50		1,50
(F)TOTAL:								1,5
MO SEM LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>				0.32				1.82
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,74	3,74
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,00	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0015000	198,47	0,29
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0018000	18,00	0,03
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0045000	4,94	0,02
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0007000	76,67	0,05

INSUMO	11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,0002000	164,45	0,03
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,0002000	47,69	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0002000	26,90	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0008000	6,00	0,00
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0045000	205,00	0,92
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	MATERIAL	UN	0,0001000	44,00	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	00012892/SIN	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0023000	11,28	0,02
INSUMO		ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	20,85	0,00

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,00	0,00
INSUMO		10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0004000	300,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0015000	198,47	0,29
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0018000	18,00	0,03
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0045000	4,94	0,02
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0007000	76,67	0,05
INSUMO		11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,0002000	164,45
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,0002000	47,69	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEÍGA)	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0002000	26,90	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0008000	6,00	0,00
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0045000	205,00	0,92
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	MATERIAL	UN	0,0001000	44,00	0,00

INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05	
INSUMO	00012892/SIN	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0023000	11,28	0,02	
INSUMO		ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	20,85	0,00	
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
				VALOR DO BDI ==>	0,81				4,55
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	10597	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JATISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,75	3,75	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
INSUMO	11247	ORSE	SERRA MÁRMORE	MATERIAL	UN	0,0001000	319,90	0,03	
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50	
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0015000	198,47	0,29	
INSUMO	4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	MATERIAL	UN	0,0004000	18,80	0,00	
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0045000	4,94	0,02	
INSUMO	00012894/SIN	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	20,85	0,00	
INSUMO		10789	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	MATERIAL	UN	0,0002000	15,40	0,00
INSUMO	00012892/SIN	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0023000	11,28	0,02	
INSUMO		158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	MATERIAL	UN	0,0002000	44,00	0,00	
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0008000	6,00	0,00	
INSUMO	10790	ORSE	PRUMO DE FACE	MATERIAL	UN	0,0001000	25,95	0,00	
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0004000	300,00	0,12	
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05	
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0045000	205,00	0,92	
INSUMO	11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	MATERIAL	UN	0,0007000	10,22	0,00	
INSUMO	11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA	MATERIAL	UN	0,0001000	28,00	0,00	
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29	
INSUMO	11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0002000	13,52	0,00	
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,00	0,00	
INSUMO		11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	MATERIAL	UN	0,0004000	18,75	0,00
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	76,67	0,06	
INSUMO		10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0018000	18,00	0,03

INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,0005000	12,90	0,00	
INSUMO	11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	MATERIAL	UN	0,0007000	11,60	0,00	
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
INSUMO	11247	ORSE	SERRA MÁRMORE	MATERIAL	UN	0,0001000	319,90	0,03	
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50	
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0015000	198,47	0,29	
INSUMO	4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	MATERIAL	UN	0,0004000	18,80	0,00	
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0045000	4,94	0,02	
INSUMO	00012894/SIN	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	20,85	0,00	
INSUMO		10789	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002000	15,40	0,00	
INSUMO	00012892/SIN	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0023000	11,28	0,02	
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42	
INSUMO	10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	MATERIAL	UN	0,0002000	44,00	0,00	
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0008000	6,00	0,00	
INSUMO	10790	ORSE	PRUMO DE FACE	MATERIAL	UN	0,0001000	25,95	0,00	
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0004000	300,00	0,12	
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05	
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0045000	205,00	0,92	
INSUMO	11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	MATERIAL	UN	0,0007000	10,22	0,00	
INSUMO	11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA	MATERIAL	UN	0,0001000	28,00	0,00	
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0654000	4,50	0,29	
INSUMO	11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0002000	13,52	0,00	
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,00	0,00	
INSUMO		11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004000	18,75	0,00	
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	76,67	0,06	
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0018000	18,00	0,03	
INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,0005000	12,90	0,00	
INSUMO	11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	MATERIAL	UN	0,0007000	11,60	0,00	
MO SEM LS ==>					0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00

VALOR DO BDI => 0.81 4,56

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,88	3,88
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0045000	205,00	0,92
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0015000	198,47	0,29
INSUMO	00012894/SIN	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	20,85	0,00
INSUMO	00012892/SIN	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0023000	11,28	0,02
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	76,67	0,06
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0008000	6,00	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0045000	4,94	0,02
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0003000	18,58	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0941000	4,50	0,42
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0018000	18,00	0,03
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	00002711/SIN	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0002000	175,45	0,03
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,00	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0001000	39,50	0,00

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0045000	205,00	0,92
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0015000	198,47	0,29
INSUMO	00012894/SIN	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0002000	20,85	0,00
INSUMO	00012892/SIN	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0023000	11,28	0,02
INSUMO	00012893/SIN	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0008000	76,67	0,06
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,1018000	14,00	1,42

INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0008000	6,00	0,00
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0045000	12,54	0,05
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0045000	4,94	0,02
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0003000	18,58	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0941000	4,50	0,42
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0018000	18,00	0,03
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,1018000	5,00	0,50
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0002000	36,90	0,00
INSUMO	00002711/SIN	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0002000	175,45	0,03
INSUMO	00012895/SIN	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0006000	14,00	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0004000	300,00	0,12
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0001000	39,50	0,00

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,844,72

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,80	0,80

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)

0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE

1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

CUSTO DO FIC

0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,80	0,80

(F)TOTAL:

0,8

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,170,97

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,34	0,34

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)

0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE

1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

CUSTO DO FIC

0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,34	0,34

(F)TOTAL:

0,34

				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
				VALOR DO BDI ==>	0,07				0,41
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,80	0,80	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
CUSTO DO FIC									0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,80		0,80	
(F)TOTAL:									0,8
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
				VALOR DO BDI ==>	0,17				0,97
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	ED-14685	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,34	0,34	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
CUSTO DO FIC									0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,34		0,34	
(F)TOTAL:									0,34
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
				VALOR DO BDI ==>	0,07				0,41
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,34	0,34	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
CUSTO DO FIC									0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO HORÁRIO	
INSUMO	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,34		0,34	
(F)TOTAL:									0,34
				MO SEM LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO COM LS ==>	0,00
				VALOR DO BDI ==>	0,07				0,41
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,03	0,03	

						CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	0
						(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	1
						(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
						CUSTO DO FIC	0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,03	0,03
(F)TOTAL:							0,03

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	0,00				0,03

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,80	0,80

						CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	0
						(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	1
						(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
						CUSTO DO FIC	0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,80	0,80
(F)TOTAL:							0,8

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	0,17				0,97

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	HORA	1,0000000	0,67	0,67

						CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	0
						(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	1
						(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
						CUSTO DO FIC	0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,67	0,67
(F)TOTAL:							0,67

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	0,14				0,81

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	RASGOS E FIXAÇÕES	M	1,0000000		4,71	4,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0129000	0,0000000	27,81	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0569000	0,0000000	35,96	2,04

INSUMO	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	MATERIAL	UN	1,3333000	0,0000000	0,94	1,25	
INSUMO	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,4000000	0,0000000	0,77	1,07	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	1,02			VALOR COM BDI =>	5,73

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-49645	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	M²	1,0000000	69,88	69,88
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	ED-31573	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	M²	77,20	25,93
COMPOSIÇÃO	ED-31565	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	M²	85,96	11,00
COMPOSIÇÃO	ED-31581	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	M²	61,45	32,93
(G)TOTAL:							69,8793
MO SEM LS ==>					0,00	LS ==>	0,00
VALOR DO BDI ==>					15,14	MO COM LS ==>	85,02

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-31581	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	M²	1,0000000	61,45	61,45
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-8439	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	M²	119,62	39,87
COMPOSIÇÃO	ED-8440	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	M²	17,01	17,01
COMPOSIÇÃO	ED-8441	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	M²	4,57	4,57
(G)TOTAL:							61,4533
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					13,32	MO COM LS =>	0,00
							74,77

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	ED-31565	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	M²	1,0000000	85,96	85,96
------------	----------	-------	---	-----	----	-----------	-------	-------

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

CUSTO DO FIC 0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-8433	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	M²	180,01	60,00
COMPOSIÇÃO	ED-8435	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	M²	6,09	6,09
COMPOSIÇÃO	ED-8434	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	M²	19,87	19,87

(G)TOTAL: 85,9633

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 18,63 104,59

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-31573	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	M²	1,0000000	77,20	77,20

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

CUSTO DO FIC 0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-8436	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	M²	135,54	45,18
COMPOSIÇÃO	ED-8437	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	M²	23,46	23,46
COMPOSIÇÃO	ED-8438	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	M²	8,56	8,56

(G)TOTAL: 77,2

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 16,73 93,93

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8441	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	M²	1,0000000	4,57	4,57

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

CUSTO DO FIC 0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	HORA	25,54	0,78

COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	HORA	30,98	3,78
------------	----------	-------	--	-----------	------	-------	------

(G)TOTAL: 4,5668

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,99 5,56

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ED-8439	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	ED-	M²	1,0000000	119,62	119,62	
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO
					OPERATIVA	IMPRODUTIV	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	
INSUMO	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	0,20	0,80	1,1800	0,0600	0,2900

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS 0,2854

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0,2854

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 0,9545

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,299

CUSTO DO FIC 0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	M²	41,11	16,03
INSUMO	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	UN	175,59	0,03
INSUMO	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	M	7,60	19,76
INSUMO	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	M²	38,57	44,35

(F)TOTAL: 80,1809

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	HORA	25,54	6,68
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	HORA	30,98	32,45

(G)TOTAL: 39,1442

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 25,93 145,55

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8440	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-	M²	1,0000000	17,01	17,01

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

CUSTO DO FIC							0
F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	L	13,75	0,27
INSUMO	MATED-11330	SETOP	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	KG	20,64	6,19
(F)TOTAL:							6,467

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	HORA	25,54	1,80
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	HORA	30,98	8,73
(G)TOTAL:							10,5388
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	3,68	MO COM LS =>	0,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8435	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	M²	1,0000000	6,09	6,09
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	HORA	25,54	1,04
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	HORA	30,98	5,04
(G)TOTAL:							6,0891
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	1,32	MO COM LS =>	0,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	ED-8433	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	ED-	M²	1,0000000	180,01	180,01	
A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO
					OPERATIVA	IMPRODUTIV	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	
INSUMO	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	0,21	0,79	1,1800	0,0600	0,3000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									0,2966
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									0,2966
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE									0,8454
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,3508
CUSTO DO FIC									0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	---------------

INSUMO	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	M	3,86	31,65
INSUMO	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3"[7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	M	7,60	47,12
INSUMO	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	UN	175,59	0,03
INSUMO	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	M²	38,57	52,06
INSUMO	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	KG	22,97	4,59

(F)TOTAL: 135,468

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	HORA	30,98	36,64
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	HORA	25,54	7,55

(G)TOTAL: 44,1951

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	39,02				219,03

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8434	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-	M²	1,0000000	19,87	19,87

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE 1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

CUSTO DO FIC 0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
INSUMO	MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	L	13,75	0,27
INSUMO	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	KG	25,87	5,17

(F)TOTAL: 5,449

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	HORA	25,54	2,46
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	HORA	30,98	11,95

(G)TOTAL: 14,4216

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	4,30				24,17

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8438	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	M²	1,0000000	8,56	8,56

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 0

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>29,38164,92

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8437	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-	M²	1,00000000	23,46	23,46

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)

0

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE

1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)

0

CUSTO DO FIC

0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
INSUMO	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	KG	25,87	2,58
INSUMO	MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	L	13,75	0,27

(F)TOTAL:

2,862

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	HORA	25,54	3,52
COMPOSIÇÃO	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	HORA	30,98	17,08

(G)TOTAL:

20,6023

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>5,0828,54

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000		38,26	38,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS	H	1,00000000	0,0000000	0,06	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,0000000	37,92	37,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS	H	1,00000000	0,0000000	0,28	0,28

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>8,29VALOR COM BDI =>46,55

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000		39,22	39,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS	H	1,00000000	0,0000000	0,06	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS	H	1,00000000	0,0000000	0,27	0,27

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DO BOM	H	1,00000000	0,00000000	0,69	0,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,00000000	37,92	37,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DO BOM	H	1,00000000	0,00000000	0,28	0,28	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	8,50			VALOR COM BDI =>	47,72

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DO BOM	H	1,00000000		0,28	0,28	
INSUMO	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000640	0,00000000	4.513,30	0,28	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,06			VALOR COM BDI =>	0,34

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000		0,06	0,06	
INSUMO	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000148	0,00000000	4.513,30	0,06	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,01			VALOR COM BDI =>	0,07

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DO BOM	H	1,00000000		0,27	0,27
INSUMO	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000600	0,00000000	4.513,30	0,27
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					0,05			VALOR COM BDI =>	0,32

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DO BOM	H	1,00000000		0,69	0,69
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	0,78000000	0,00000000	0,89	0,69
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					0,14			VALOR COM BDI =>	0,83

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	UN	1,00000000		118,32	118,32

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3882000	0,0000000	28,86	11,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3882000	0,0000000	45,47	17,65	
INSUMO	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	89,47	89,47	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	25,65		VALOR COM BDI =>		143,97

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	ED-	M³	1,0000000	105,16	105,16
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								0
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE								1
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
CUSTO DO FIC								0

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	HORA	31,69	42,25
COMPOSIÇÃO	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6666666	HORA	23,59	62,90

					(G)TOTAL:		105,16
MO SEM LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>		0,00
VALOR DO BDI =>		22,79					127,95

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		332,20	332,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7019645	0,0000000	35,96	25,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4855663	0,0000000	26,31	12,77
INSUMO	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,0191100	0,0000000	92,75	1,77
INSUMO	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	171,34	171,34
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	6,0000000	0,0000000	20,18	121,08

					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	72,02			VALOR COM BDI =>	404,22

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104521	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104517	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS	H	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104516	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000	0,00000000	0,00	0,00
---------------------	--------	--------	---	---	---	------------	------------	------	------

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,00 VALOR COM BDI => 0,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104520	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000		0,56	0,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104518	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000	0,00000000	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104516	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000	0,00000000	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,56	0,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104517	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000	0,00000000	0,00	0,00

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,12 VALOR COM BDI => 0,68

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104516	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000		0,00	0,00
INSUMO	00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	MATERIAL	UN	0,0000640	0,00000000	0,00	0,00

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,00 VALOR COM BDI => 0,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104517	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000		0,00	0,00
INSUMO	00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	MATERIAL	UN	0,0000148	0,00000000	0,00	0,00

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,00 VALOR COM BDI => 0,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104518	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA	H	1,00000000		0,00	0,00

INSUMO	00044985	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	MATERIAL	UN	0,0000500	0,0000000	0,00	0,00
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	-----------	------	------

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,00 VALOR COM BDI => 0,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,56	0,56
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	0,6400000	0,0000000	0,89	0,56

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,12 VALOR COM BDI => 0,68

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		44,99	44,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
INSUMO	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,45	1,45
INSUMO	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	38,82	38,82
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 9,75 VALOR COM BDI => 54,74

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,09	1,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00

VALOR DO BDI => 0,23 VALOR COM BDI => 1,32

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		4,85	4,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	0,0000000	2,78	2,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>1,05VALOR COM BDI =>5,90

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000		0,89	0,89
INSUMO	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000640	0,0000000	14.022,87	0,89

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,19VALOR COM BDI =>1,08

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000		0,20	0,20
INSUMO	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000148	0,0000000	14.022,87	0,20

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,04VALOR COM BDI =>0,24

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000		0,98	0,98
INSUMO	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0000700	0,0000000	14.022,87	0,98

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>0,21VALOR COM BDI =>1,19

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA FRANQUIA	H	1,0000000		2,78	2,78	
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	3,1300000	0,0000000	0,89	2,78	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,60			VALOR COM BDI =>	3,38

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		32,00	32,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	27,93	27,93
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
MO SEM LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>					6,93			VALOR COM BDI =>	38,93

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		37,62	37,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65	
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97	
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	33,70	33,70	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	8,15			VALOR COM BDI =>	45,77

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	30,24	30,24
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			24,11	24,11

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA24,1197

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)24,1197

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)24,1197

CUSTO DO FIC0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41
INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11

(F)TOTAL:4,99

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
COMPOSIÇÃO	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	HORA	0,20	0,20
COMPOSIÇÃO	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,03	0,03

(G)TOTAL:1,13

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>6,55

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		34,96	34,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	30,96	30,96
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	7,57		VALOR COM BDI =>		42,53

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		37,92	37,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,55	0,55
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	33,62	33,62
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	8,22			VALOR COM BDI =>	46,14

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		37,75	37,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	33,62	33,62
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	8,18			VALOR COM BDI =>	45,93

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		35,62	35,62

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	29,97	29,97
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,72	0,72
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>7,72VALOR COM BDI =>43,34

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	31,69	31,69
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			23,95	23,95

ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)0,0000

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA23,9594

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)23,9594

(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE1

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)23,9594

CUSTO DO FIC0

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57

(F)TOTAL:4,99

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,43	1,43
COMPOSIÇÃO	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	HORA	0,51	0,51
COMPOSIÇÃO	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,80	0,80

(G)TOTAL:2,74

				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 6,87	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00 38,56	
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		36,42	36,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65	
INSUMO	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97	
INSUMO	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	2,05	2,05	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
INSUMO	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	29,22	29,22	
					MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 7,89	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00 44,31
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	1,0000000		26,58	26,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4529000	0,0000000	36,42	16,49	
INSUMO	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MATERIAL	L	0,3257000	0,0000000	30,99	10,09	
					MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 5,76	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00 32,34
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		26,31	26,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
INSUMO	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60	
INSUMO	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,62	1,62	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	20,90	20,90	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	HORA	1,0000000	23,59	23,59
B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			16,08	16,08

F	CÓDIGO BANCO		MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INSUMO	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,90	0,90
INSUMO	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	0,11	0,11
INSUMO	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	1,57	1,57
INSUMO	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	HORA	2,41	2,41
(F)TOTAL:						4,99	

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	5,11				28,70

MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
VALOR DO BDI =>	2,83			VALOR COM BDI =>	15,90

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		37,81	37,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
INSUMO	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	32,87	32,87
INSUMO	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>8,19VALOR COM BDI =>46,00

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		104,16	104,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0928366	0,0000000	35,96	3,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0356343	0,0000000	26,31	0,93
INSUMO	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	99,90	99,90

MO SEM LS =>0,00LS =>0,00MO COM LS =>0,00

VALOR DO BDI =>22,58VALOR COM BDI =>126,74

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		28,06	28,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,72	0,72
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98

INSUMO	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
					VALOR DO BDI =>	6,08				VALOR COM BDI =>	34,14
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	LOUÇAS E METAIS	UN	1,0000000		10,37	10,37		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1078103	0,0000000	35,96	3,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0413817	0,0000000	26,31	1,08		
INSUMO	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	5,42	5,42		
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00	
					VALOR DO BDI =>	2,24				VALOR COM BDI =>	12,61

TOTAL SEM BDI1.252.451,50

TOTAL DO BDI271.363,28

TOTAL GERAL1.523.814,78

Os quantitativos deste orçamento foram calculados estritamente com base nos projetos e memoriais descritivos fornecidos pelos seguintes profissionais:

- Projeto Arquitetônico – Arquiteto e Urbanista Guilherme Henrique Spannemberg Darui – CAU Nº 00A1072404 – RRT Nº 16052410 / RRT Nº 16010779
- Projeto Elétrico e SPDA – Engenheiro Civil Richard Rodrigues Alexandre – CREA Nº 044062-2-SC – ART Nº 4-010722320-1 / ART Nº 10107244-1
- Projeto Instalações Hidraulicas - Engenheiro Civil Richard Rodrigues Alexandre – CREA Nº 044062-2-SC – ART Nº 4-010722320-1 / ART Nº 10107244-1
- Projeto Estrutura Concreto Armado – Engenheiro Civil Richard Rodrigues Alexandre – CREA Nº 044062-2-SC – ART Nº 4-010722320-1 / ART Nº 10107244-1
- Projeto Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico - Engenheiro Civil Richard Rodrigues Alexandre – CREA Nº 044062-2-SC – ART Nº 4-010722320-1 / ART Nº 10107244-1
- Projeto de Esgotamento Sanitário - Engenheiro Civil Richard Rodrigues Alexandre – CREA Nº 044062-2-SC – ART Nº 4-010722320-1 / ART Nº 10107244-1

Precificação do orçamento :

Edvan José Nunes
Economista / Orçamentista – CORECON Nº 3347

 Documento assinado digitalmente

EDVAN JOSE NUNES

Data: 07/10/2026 11:58:38-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>